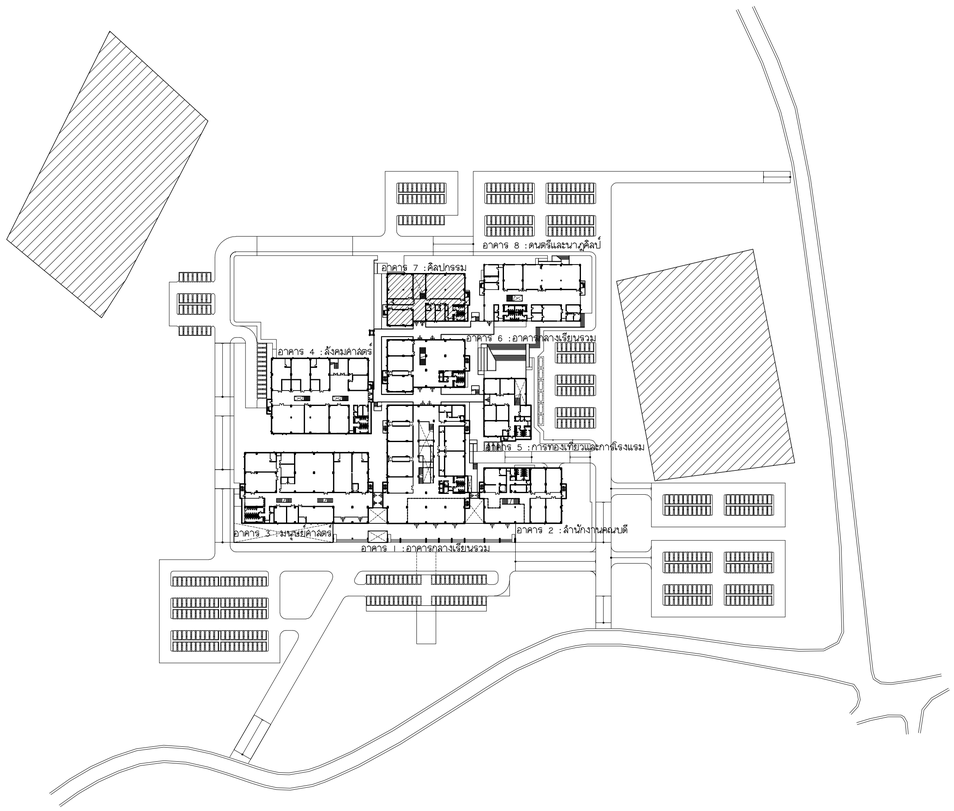


มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ท่าศาลา อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME
อาคาร 7 :ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คุณย์แม่เจิม

	A	แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURAL
	S	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURAL
	E	แบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL SYSTEM
	SN	แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY SYSTEM
	M	แบบวิศวกรรมเครื่องกล MACHANICAL SYSTEM

สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

รหัสแบบ	รายละเอียด	รหัสแบบ	รายละเอียด
A7-01	สารบัญแบบสถาปัตยกรรม , สัญลักษณ์ประกอบแบบ		
A7-02	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม		
A7-02-1	ผังบริเวณ , แผนที่สังเขป , โฉนดที่ดิน		
A7-03	แปลนพื้นชั้นใต้ดิน		
A7-04	แปลนพื้นชั้นที่ 1		
A7-05	แปลนพื้นชั้นที่ 2		
A7-06	แปลนพื้นชั้นที่ 3		
A7-07	แปลนชั้นหลังคา		
A7-08	รูปด้าน E1 / รูปด้าน E2		
A7-09	รูปด้าน E3 / รูปด้าน E4		
A7-10	รูปตัด A		
A7-11	รูปตัด B		
A7-12	แบบขยายประตู,หน้าต่าง (1)		
A7-13	แบบขยายประตู,หน้าต่าง (2)		
A7-14	แบบขยายประตู,หน้าต่าง (3)		
A7-15	รายการสุขภัณฑ์ , รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์		
A7-16	แบบขยายห้องน้ำ		
A7-17	แบบขยายบันได ST 1		
A7-18	แบบขยายบันได ST 2		
A7-19	แบบขยายบันได ST 3		
A7-20	แบบขยายบันได ST 4 /ราวกันตก		
A7-21	แบบขยายสถาปัตยกรรมผนังระแนงเหล็ก		

คำย่อ	ความหมาย	คำย่อ	ความหมาย
CDU	CONDENSING UNIT	FD	FLOOR DRAIN
FCU	FAN COIL UNIT	RD	ROOF DRAIN
NTS	NOT TO SCALE	FFL	FLOOR FINISH LEVEL
No.	NUMBER	CFL	CEILING FINISH LEVEL
DN	DOWN	AFFL	ABOVE FINISH FLOOR LEVEL
R	RADIUS	B/2/23	BUILDING TYPE / FLOOR / ROOM
M	METER	DWG	DRAWING
MM	MILLIMETER		

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

รายการ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
1		ดิน
2		ทรายหยาบ
3		หน้าตัดคอนกรีต
4		ผนังก่ออิฐมอญ
5		ผนังเบา
6		ไม้
7	C	หน้าตัดเหล็ก C
8		หน้าตัดเหล็กกล่อง
9		กระจกใส
10		กระจกฝ้า
	เส้นบอกระยะ	
11	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
12	EX.	ระยะจากศูนย์กลางถึงขอบริม
13	EX.	ระยะจากขอบริมถึงศูนย์กลาง
14	EX.	ระยะจากขอบริมถึงขอบริม
15	ABCD. EX	แนวชี้บอกวัสดุ
16	R = 1.50ม	ระยะบอกรัศมี (ระยะครึ่งวงกลม)
17	D = 1.50ม	ระยะบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง
	สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย	
18	A / A-01	ชื่อแบบขยาย แผ่นที่แบบขยายนั้น ๆ ปรากฏ พื้นที่ส่วนขยาย
	สัญลักษณ์แสดงรูปตัด	
19	A / A-00	ชื่อรูปตัด แผ่นที่รูปตัดนั้น ๆ ปรากฏ แนวตัดผ่าน
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน	
20	A / A-00 / B / A-00 / C / A-00 / D / A-00	ชื่อรูปด้าน แผ่นที่รูปด้านนั้น ๆ ปรากฏ
	สัญลักษณ์แสดงทิศ	
21	NORTH / W / E / S	

รายการ	สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	สัญลักษณ์ประตู , หน้าต่าง	
22	D	ประตูบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
23	D	ประตูบานเปิดเดียว (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
24	D	ประตูบานเปิดคู่ (ดูแบบขยายตาม เบอร์ประตู)
25	W	หน้าต่างบานเลื่อน (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
26	W	หน้าต่างบานเปิด กระทุ้ง (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
27	W	หน้าต่างบานเปิด (ดูแบบขยายตาม เบอร์หน้าต่าง)
	สัญลักษณ์วัสดุผนัง	
28	W3 / PT8 / FN1	วัสดุสร้างผนัง วัสดุผิวผนัง
	สัญลักษณ์แสดงชื่อหัวเสา	
29	A / I	ชื่อหัวเสาแนวดิ่ง (แกน Y) เรียงลำดับตามตัวอักษรอังกฤษพิมพ์ใหญ่ ชื่อหัวเสาแนวนอน (แกน X) เรียงลำดับตามตัวเลข
	สัญลักษณ์แสดงชื่อ , ระดับ , รายการวัสดุของห้อง	
30	ห้องรับแขก / F1 +0.00 / C1 0.00	ชื่อห้อง วัสดุปูพื้นห้อง ระดับพื้นห้อง วัสดุฝ้าเพดาน ระดับฝ้าเพดาน
	ห้องรับแขก / F1 +0.00 / C1 0.00	ชื่อห้อง วัสดุปูพื้นห้อง ระดับพื้นห้อง ระดับฝ้าเพดาน วัสดุฝ้าเพดาน
	ห้อง / F1 +0.00	ชื่อห้อง วัสดุปูพื้นห้อง ระดับพื้นห้อง

แพลงฤทธิ์
96 หมู่.2 ต.ฟ้าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย นายอลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-01

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

รายการประกอบแบบวัสดุ

รหัส	รายละเอียด
	ประเภทของวัสดุพื้น
F00	
F0	พื้น ค.ล.ส. ผิวขัดมันเรียบผสมผงขัดหน้าแข็ง (FLOOR HARDENER)
F1	พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอซเลนขนาด 0.60X1.20 ม.
F2	พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอซเลนขนาด 0.60X0.60 ม.
F3	พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอซเลนขนาด 0.30X0.60 ม. (ชนิดไม่ลื่น)
F4	พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอซเลนขนาด 0.20X1.20 ม.
F5	พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ชนิดคลิ๊กล็อคความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.
F6	พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทาดำ (STAMPED CONCRETE)
F7	พื้นปูพรม(ในล่อน) สีเทา
F8	
F9	
F10	พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทาทับด้วยวัสดุกันซึมชนิดผสมพียู
	ประเภทของวัสดุผนัง
1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อคขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีขาว
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล์กึ่งเงา สีขาว
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล์เนียน สีขาว
2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อคขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีเทา (เล้น RANDOM)
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล์กึ่งเงา สีเทา (เล้น RANDOM)
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล์เนียน สีเทา (เล้น RANDOM)
3	ผนังก่อคอนกรีตบล็อคขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีเทาอ่อน
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล์กึ่งเงา สีเทาอ่อน
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล์เนียน สีเทาอ่อน
4	ผนังก่อคอนกรีตบล็อคขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบ ทาสีเทาเข้ม
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล์กึ่งเงา สีเทาเข้ม
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล์เนียน สีเทาเข้ม
5	ผนังก่อคอนกรีตบล็อคขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบกรุกระเบื้องเกรซพอซเลนขนาด 0.30X0.60 ม.
6	ผนังคอนกรีตโครงสร้างฉาบปูนเรียบ ทาสี
	ภายนอก : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายนอกพิมล์กึ่งเงา
	ภายใน : ทาสีน้ำพลาสติกชนิดภายในพิมล์เนียน
7	ผนังคอนกรีตโครงสร้างเปลือยผิวเคลือบด้วยน้ำยากันตะไคร่สูตรน้ำมัน
8	ผนังก่อคอนกรีตบล็อคขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.ฉาบปูนเรียบกรุแผ่น เมทัลชีท ลายไม้หน้ากว้าง 8" โครงเคร่าซีไลน์อาบสังกะสี
9	ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียม คอมโพสิทชนิดไส้กลางทนไฟ สีเทา
10	ผนังระแนงเหล็กกล่องชุปกาวไนซ์ขนาด 75X40X2.3mm.@ 0.11 ม.ทาสีดำ
11	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปความหนา 25 มม.ผิวผนังเป็นไฮเพรสเซอร์ลามิเนทลายไม้บริเวณล้วนหน้าห้องน้ำและประตู
12	ผนังกระจกลามิเนตใส (ความหนากระจกใส 6 มม.+PVB 0.76 มม.+กระจกใส 6 มม.) กรอบอลูมิเนียมสี ไซน์เกรย์
13	ผนังกระจกลามิเนตใส ความหนากระจก 6 มม.กรอบอลูมิเนียมสี ไซน์เกรย์ ลูง 60 ซม. จากบนวงกบประตู

รายการประกอบแบบวัสดุ

รหัส	รายละเอียด
	ประเภทของวัสดุฝ้าเพดาน
C1	ฝ้าเพดานแต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทาภายในและภายนอก
C2	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน
	โครงเคร่า ซีไลน์เหล็กอาบสังกะสี @0.60 ม.#
C3	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดทนชื้นขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน
	โครงเคร่า ซีไลน์เหล็กอาบสังกะสี @0.60 ม.#
C4	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด ซับเสียงหนา 12 มม.ทาสีน้ำพลาสติกชนิดใช้ภายใน โครงเคร่า ที-บาร์สีขาว @ 0.60 ม.#
C5	ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม. ขอบเรียบทับด้วยแผ่นยิบซั่มบอร์ดซับเสียงปิดกาวลาเท็กและยิงแม็กตะปู ไม่ทาสี
	โครงเคร่า ซีไลน์เหล็กอาบสังกะสี @0.60 ม.#
	ข้อกำหนด

ข้อกำหนด สำหรับรูปแบบและรายการวัสดุก่อสร้าง (SPECIFICATION) ซึ่งระบุไว้ในแบบก่อสร้าง ขอให้ผู้รับจ้างถือ ดำเนินการดังนี้

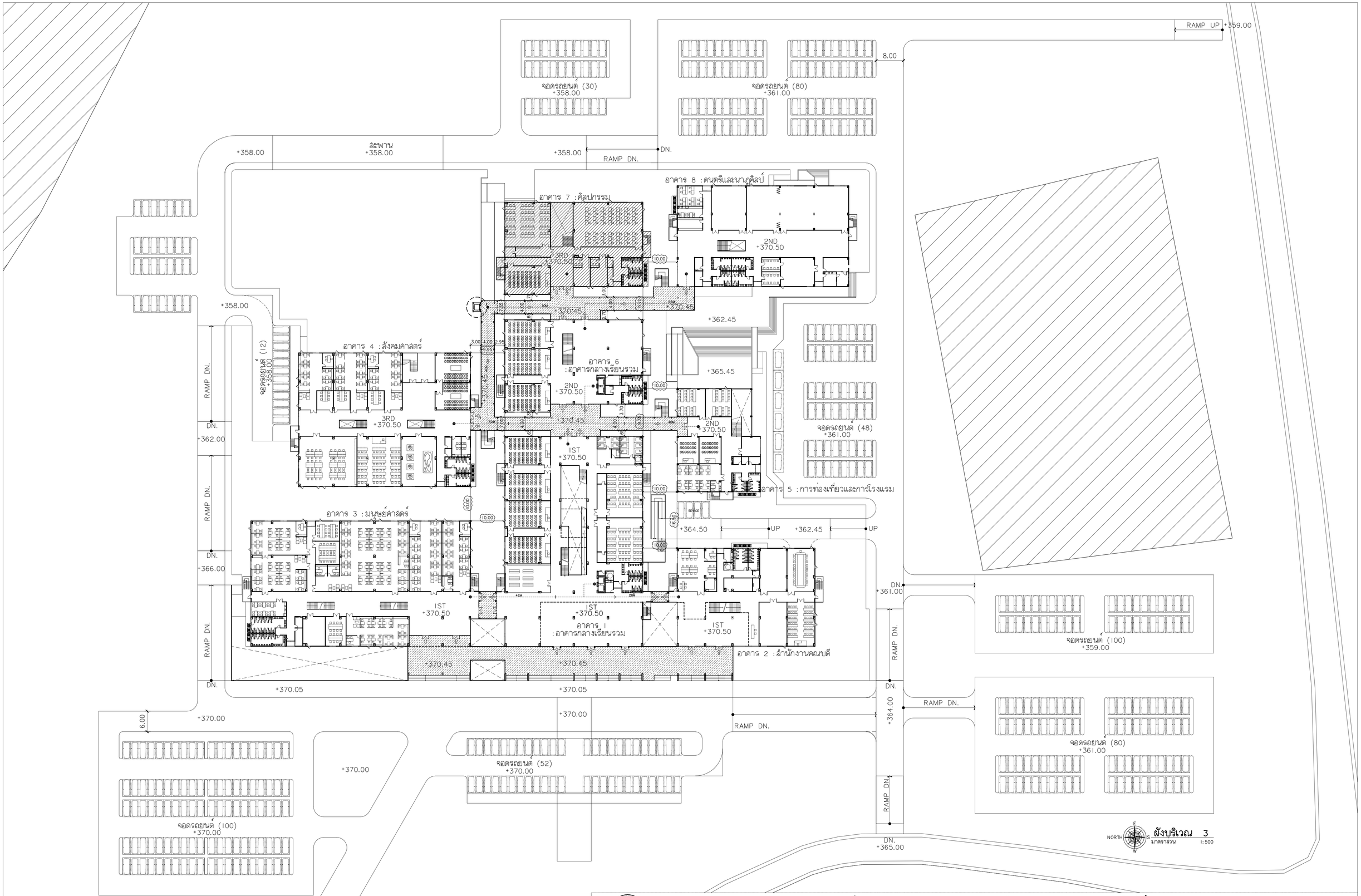
1. รูปแบบและรายการก่อสร้างของวัสดุ อุปกรณ์ใด มีข้อขัดแย้งกันให้ถอบถามสถาปนิก เท่านั้น
2. การเลือกใช้วัสดุและอุปกรณ์จาก บริษัท ผู้ผลิต แต่ละรายการขอให้มีการส่งตัวอย่างวัสดุ/อุปกรณ์ประกอบ ตลอดจนถึงการติดตั้ง หรือผิวสำเร็จ (FINISHING) ใช้พิจารณาประกอบการอนุมัติการใช้วัสดุภายใต้ความเห็นชอบของสถาปนิก หรือผู้ควบคุมโครงการ หรือเจ้าของโครงการ
3. วิธีการติดตั้งวัสดุต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มีองานก่อสร้างที่ดี และเป็นไปตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต และจะต้องอยู่ภายใต้การแนะนำวิธีการโดยผู้ผลิต
4. การเสนอวัสดุ/อุปกรณ์เพื่อขอเทียบเท่ากับ คุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบและรายการ และหากมีผลต่อราคาก่อสร้าง จะต้องทำรายการเสนอผู้ว่าจ้าง เพื่อการพิจารณาร่วมกัน ทั้ง 3 ฝ่าย (ผู้ว่าจ้าง , ผู้รับจ้าง , ผู้ควบคุมโครงการ)

หมายเหตุ

- สิ่งใดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีเป็นเกณฑ์ ทั้งนี้ โดยสถาปนิก หรือวิศวกร หรือตัวแทนของมหาลัยเชียงใหม่เป็นผู้วินิจฉัย
- ผู้ออกแบบ และวิศวกรทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม ตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่มั่นคง แข็งแรง และสวยงาม ตามหลักวิชาการสถาปัตยกรรม และสิ่งแวดล้อม
- รายการที่ปรากฏในแบบที่ขัดแย้งกัน หรือไม่ถูกต้องตามหลักสถาปัตยกรรม หรือ วิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง ทุกครั้ง ถ้าตรวจพบว่าต้องมีการแก้ไขในหน้างานความเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นฯ

แพลงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel:081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME	ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
CLIENT	เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คุณย์แม่ริม	
ARCHITECTS	สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055	
STRUCTURAL ENGINEER	วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)	
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674	
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429	
ELECTRICAL ENGINEER	วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537	
SANITARY ENGINEER	วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276	
นาย นายอลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773	
MACHANICAL ENGINEER	วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056	
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147	
REVISION DATE	
TITLE	รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม
JOB NO : -	
DWG BY : -	
DATE : 04-2563	
A7-02	



แพลงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คุณธีแม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย ภัสยาประสิทธิ์ สถป.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแล่น สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย ศรอินทร์ สส.276
นาย นายยลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

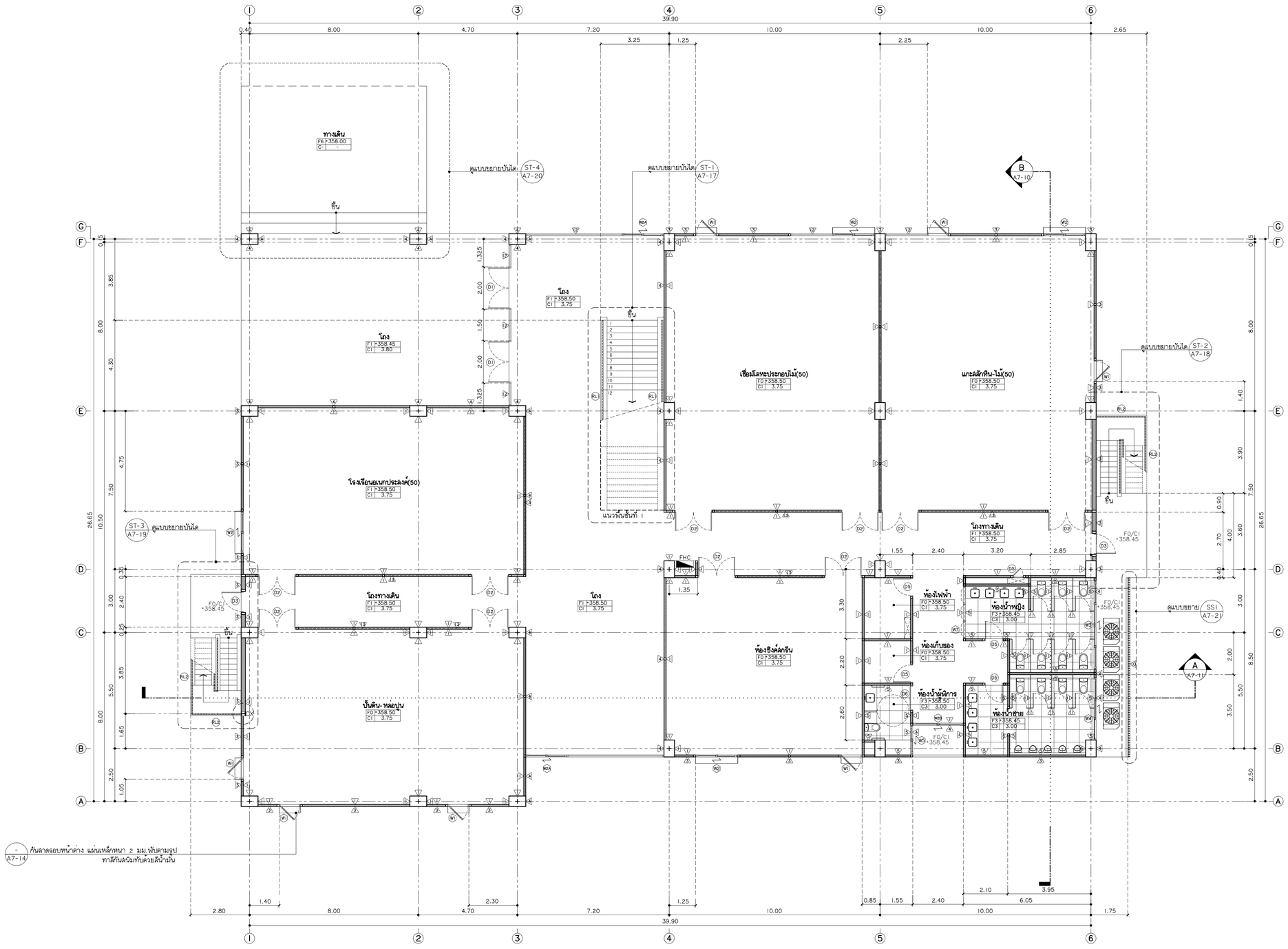
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทุต สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
ผังบริเวณ
+370.50

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-02-1



NORTH

แปลนพื้นชั้นพื้นดิน

มาตราส่วน 1:100

E3 A7-09 E4 A7-09 E2 A7-09 E1 A7-09

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 :ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับชอบโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย สิทธิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

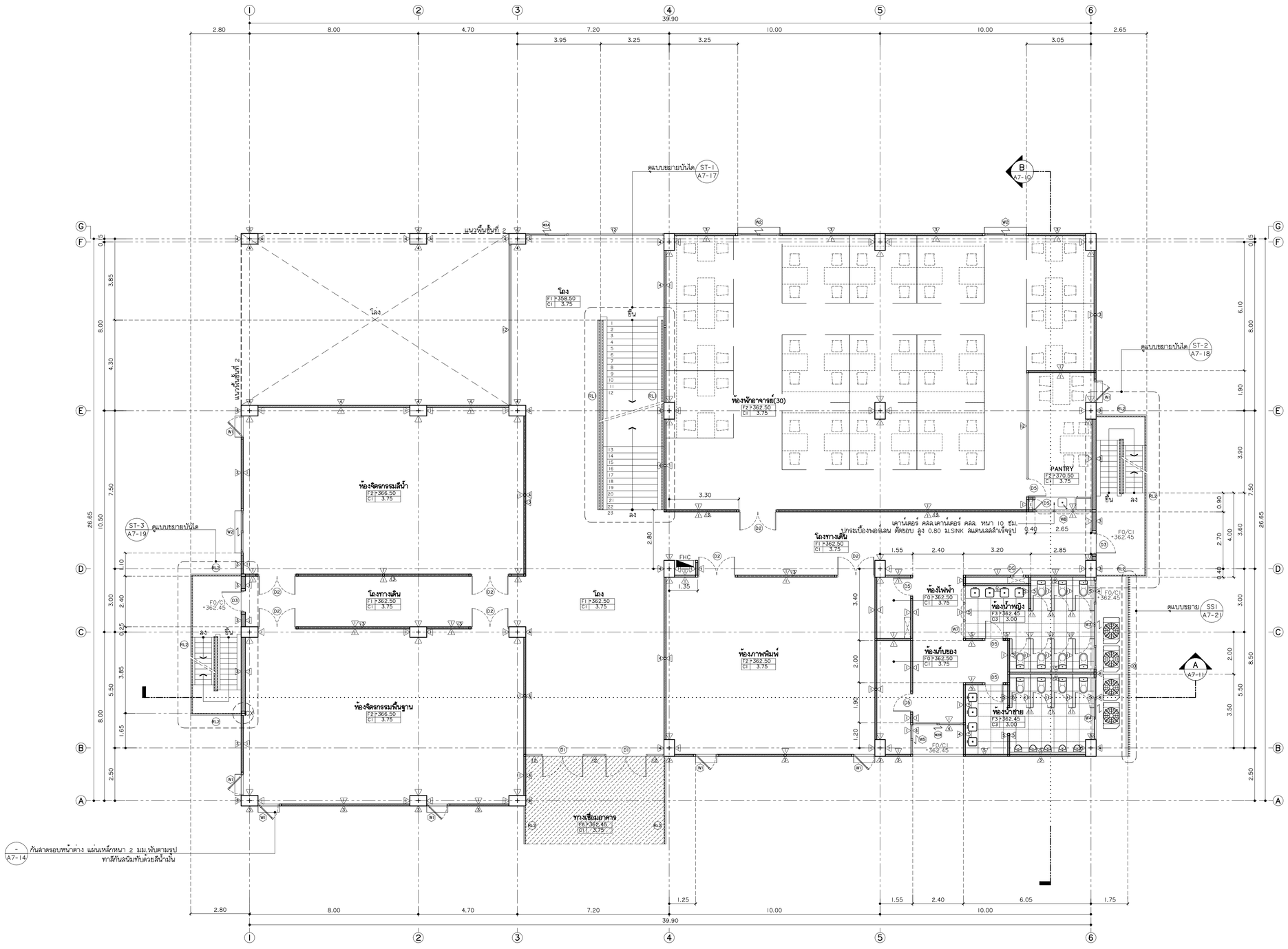
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
แปลนพื้นชั้นพื้นดิน
+358.50

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-03



NORTH

แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเก่า

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับผิดชอบโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย สิทธิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

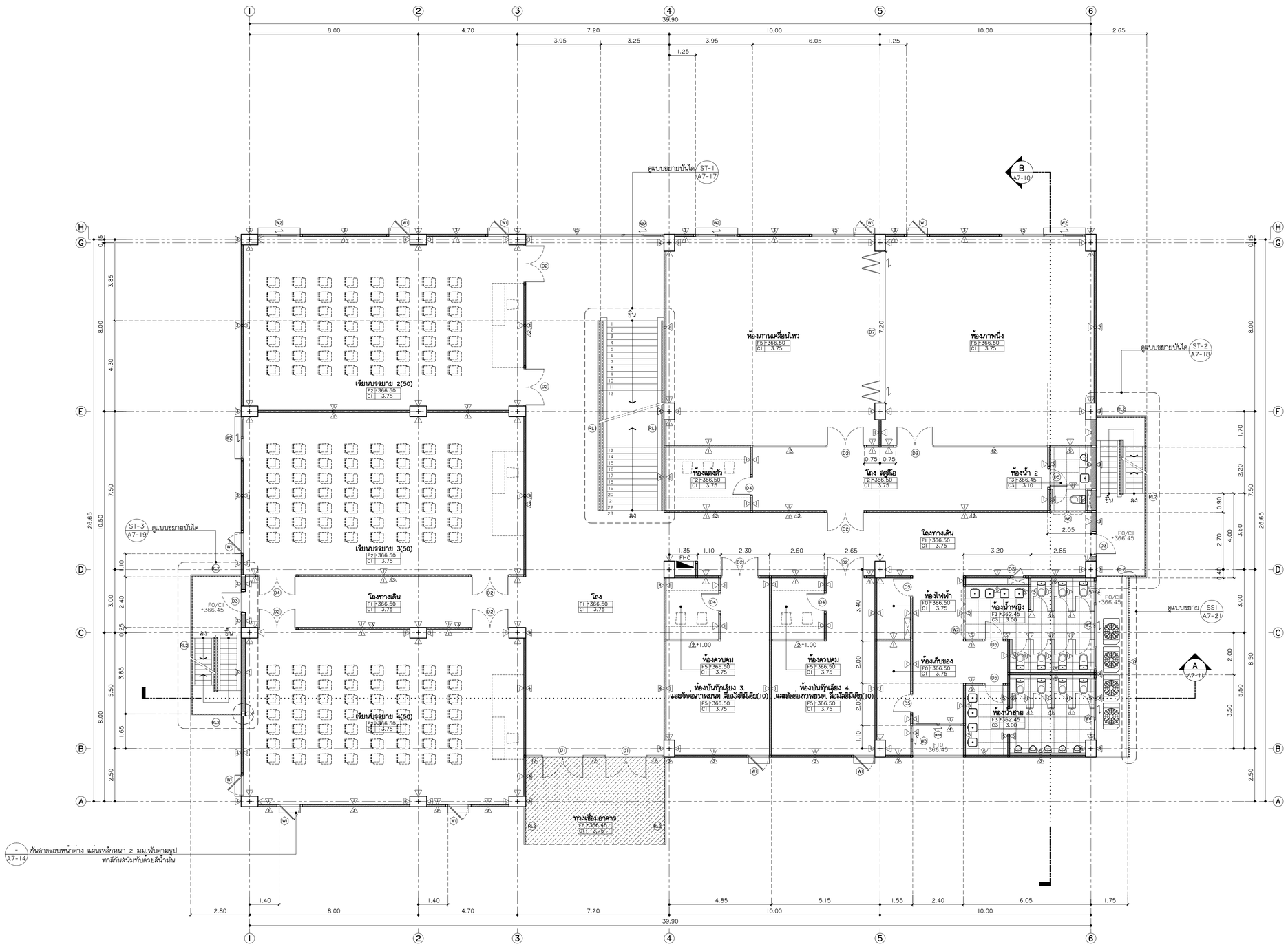
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 1
+362.50

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-04



NORTH แปลนพื้นชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
แพลงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ ลสก.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

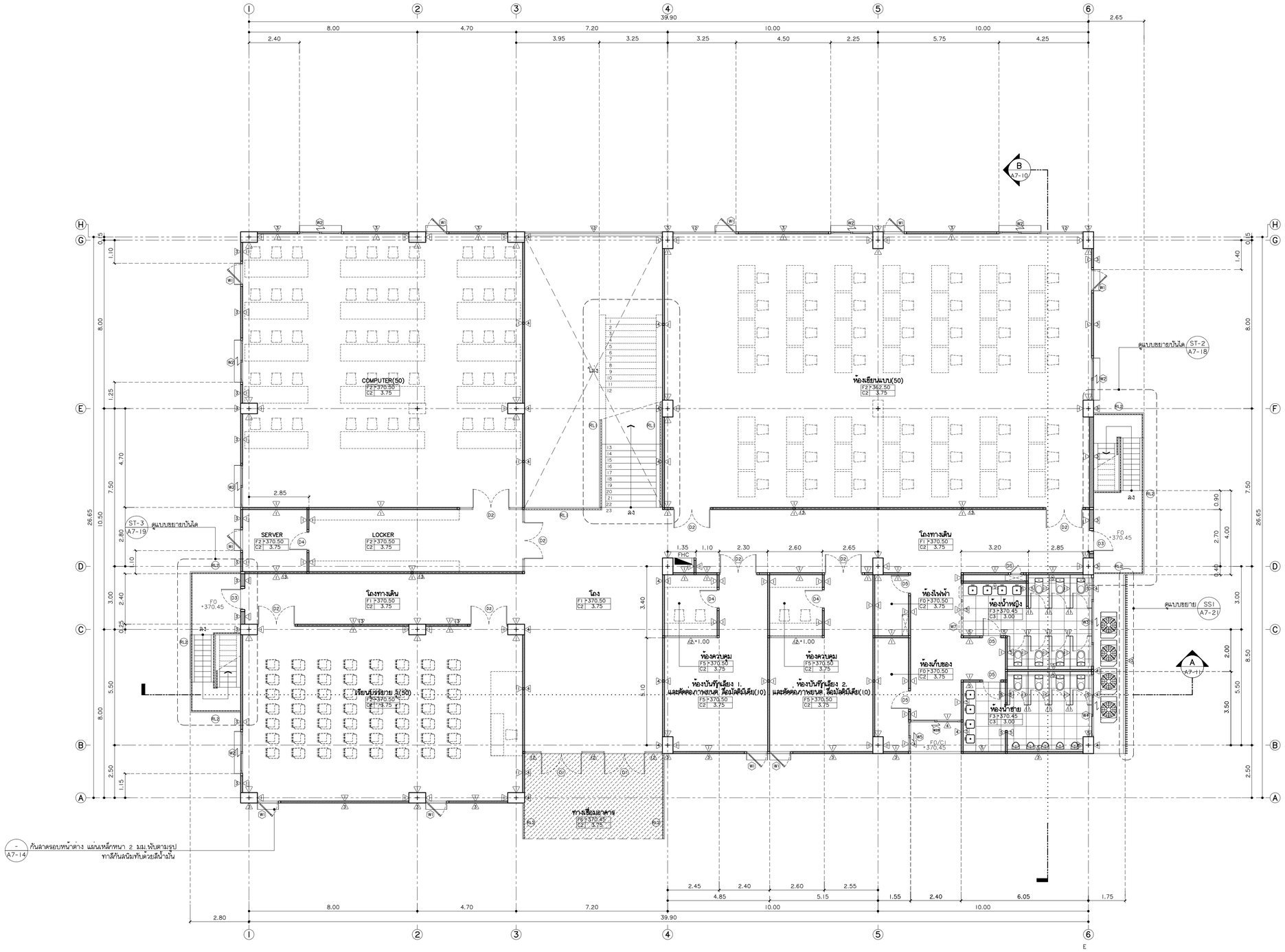
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 2
+366.50

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-05



NORTH แปลนพื้นชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 :ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สส.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับผิดชอบโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย สิทธิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

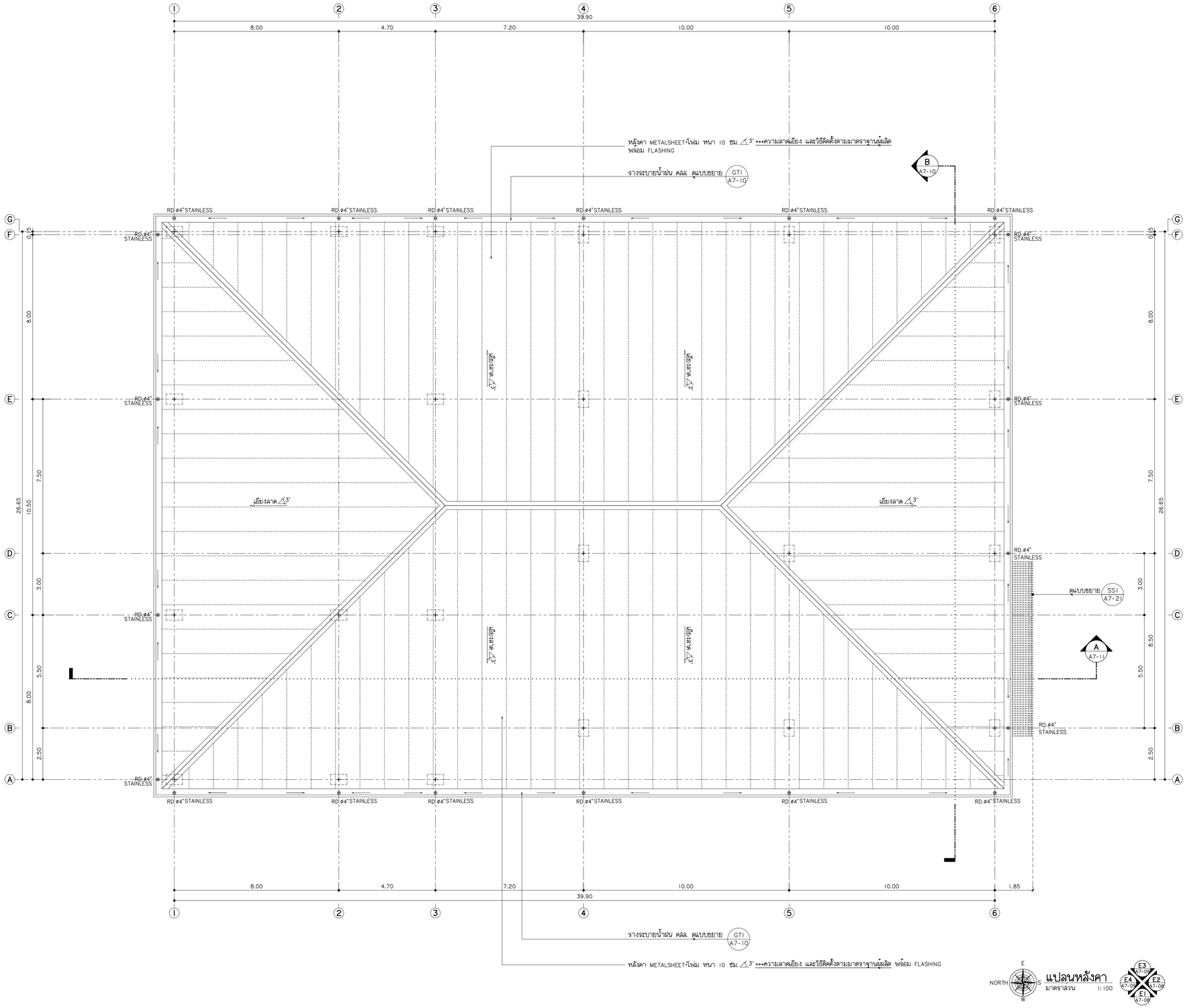
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
แปลนพื้นชั้นที่ 3
+370.50

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-06



NORTH

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

E3 A7-09 E4 A7-09 E2 A7-09 E1 A7-09

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์

96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel:081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 :ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

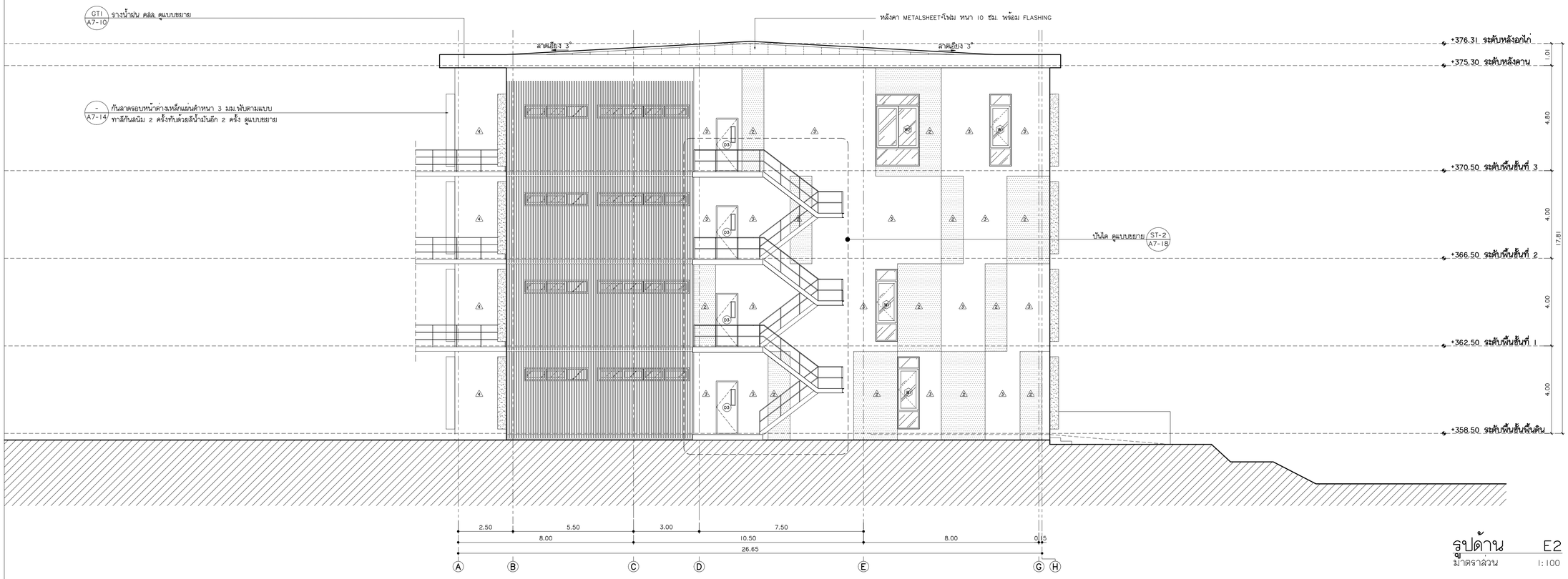
REVISION DATE

TITLE
แปลนหลังคา

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-07

รูปด้าน E1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน E2
มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้ช่วยวิศวกรโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
รูปด้าน E1 - E2

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-08

รูปด้าน E3
มาตราส่วน 1:100

รูปด้าน E4
มาตราส่วน 1:100

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 :คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสิถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

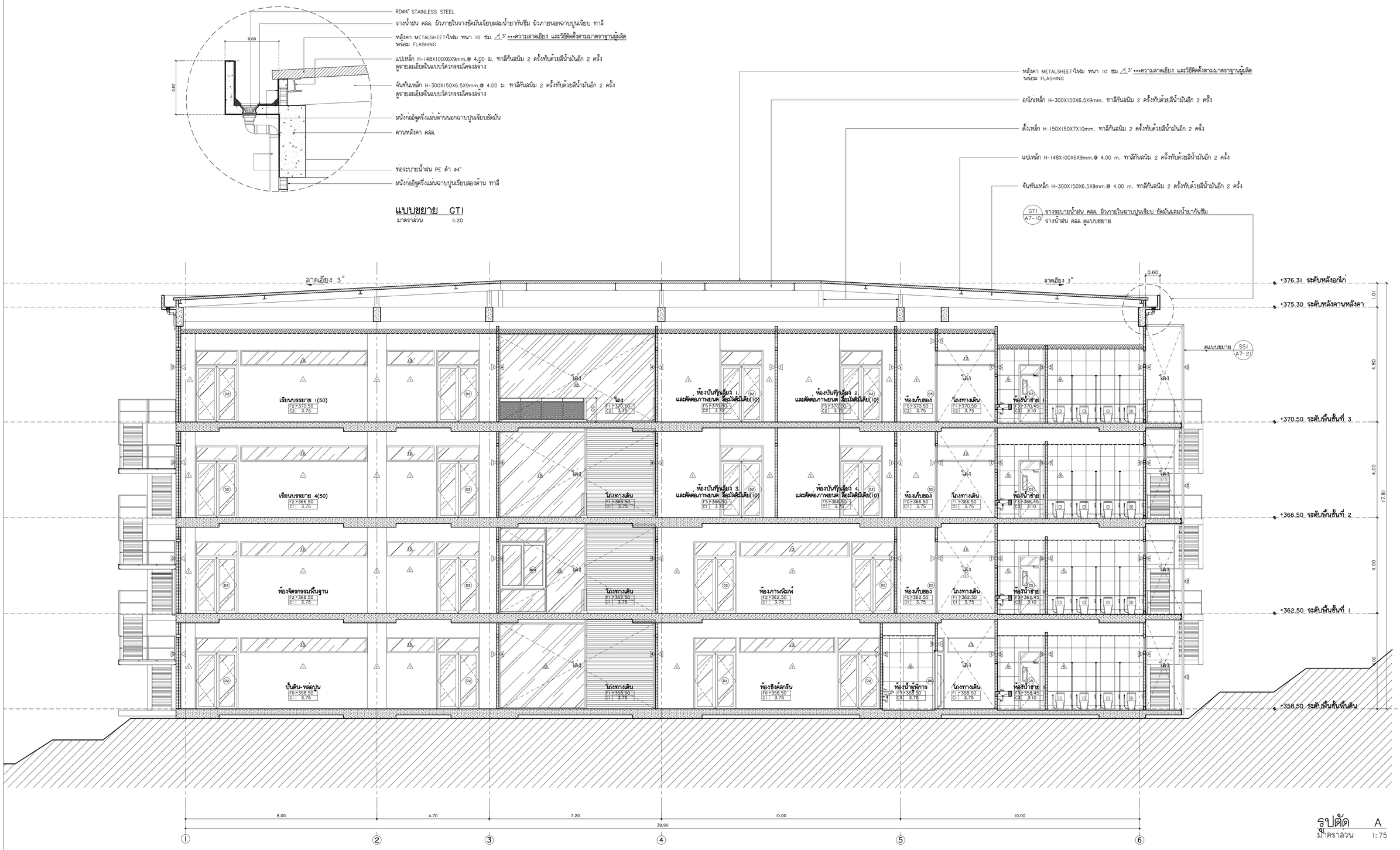
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
รูปด้าน E3 - E4

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-09



รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75

แผลงฤทธิ์
96 หมู่.2 ต.ฟ้าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย ดงอินทร์ สส.276
นาย นายอลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

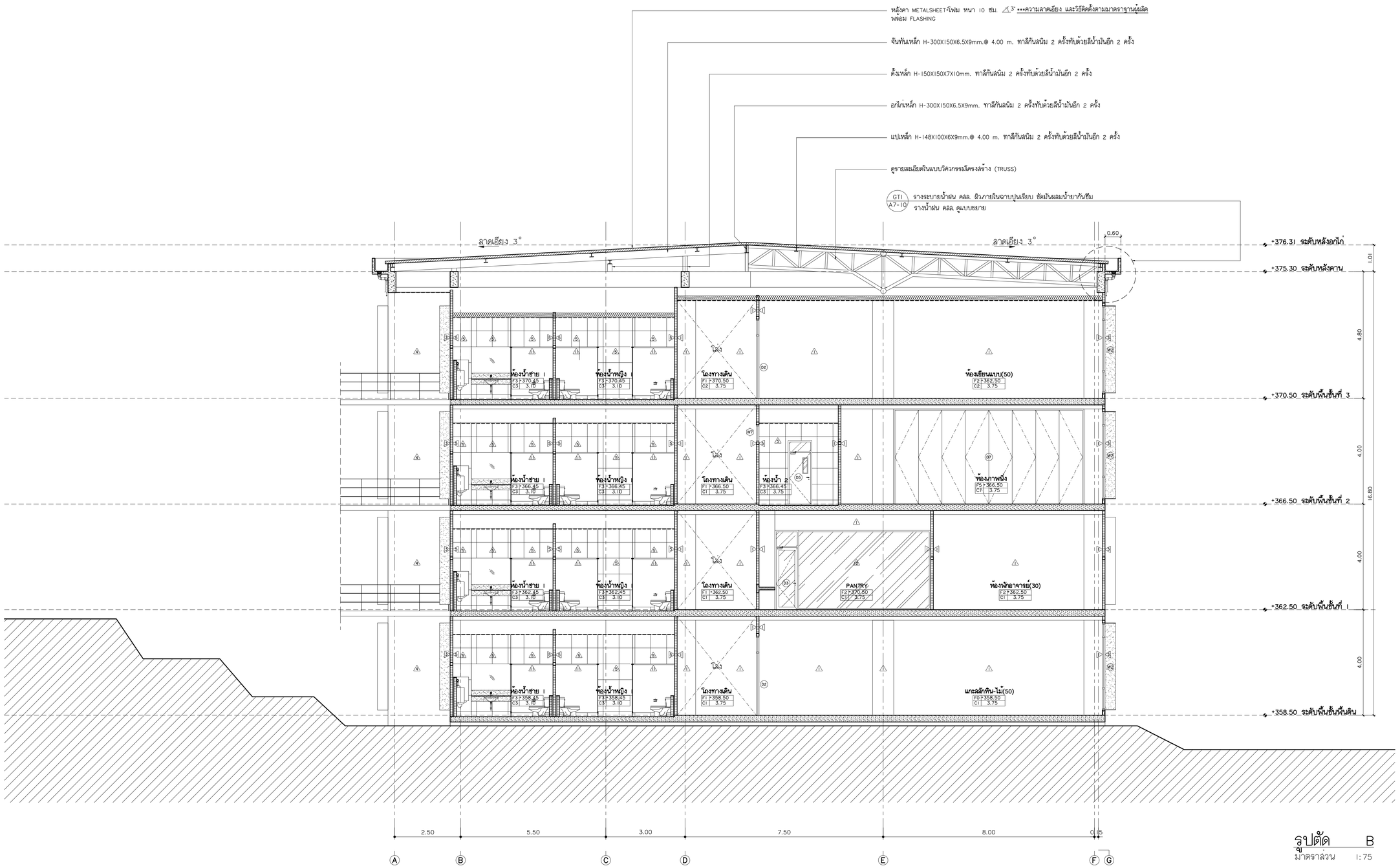
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
รูปตัด A

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-10



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:75

แพลงฤทธิ์
96 หมู่.2 ต.ฟ้าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย นายอลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

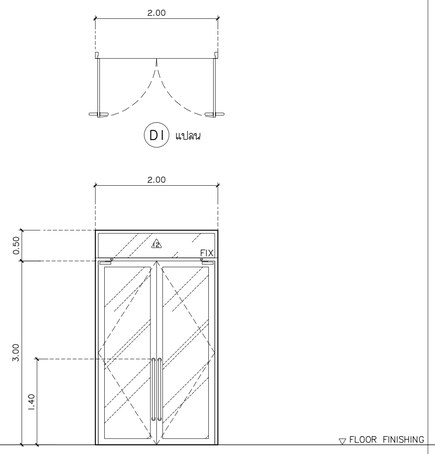
REVISION DATE

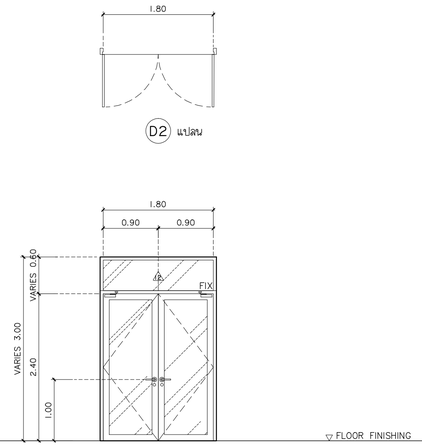
TITLE
รูปตัด B

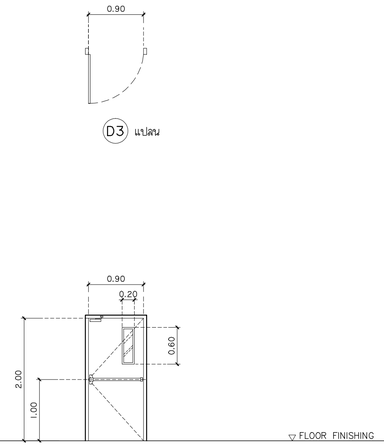
JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

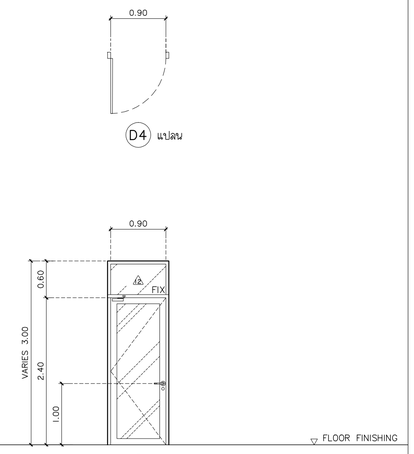
A7-11

แบบขยายประตู-หน้าต่าง



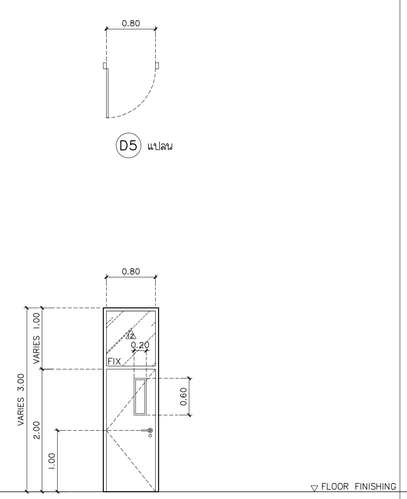


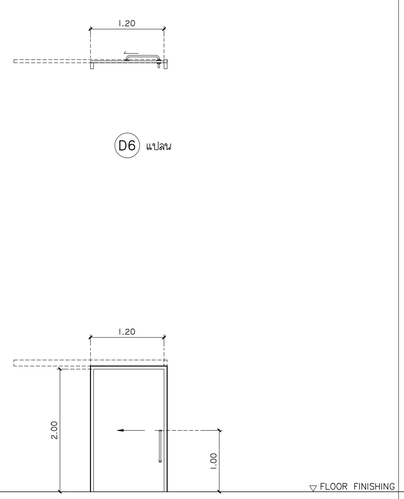


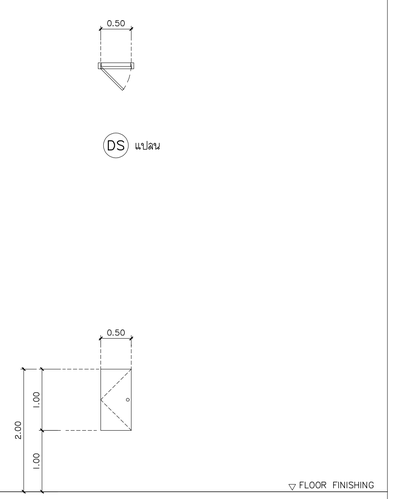


	D1	D2	D3	D4
ชนิดประตู	บานเปิดคู่	บานเปิดคู่	บานเปิดเดี่ยว ประตูกันไฟ พร้อมมือผลัก-ช่องแลงติดตาย	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ	แผ่นเหล็ก GALVANIZED 2"x4"	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ	แผ่นเหล็ก GALVANIZED 1.6 มม. ตามมาตราฐานผู้ผลิต	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใส หนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
โช๊คอัพ	ชนิดตั้งค้าง ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ชนิดตั้งค้าง ตามมาตราฐานผู้ผลิต	โช๊คอัพชนิดเปิดไม่ค้าง	ชนิดตั้งค้าง ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	โถงทางเข้า	ห้องเรียนบรรยาย	โถงทางเดินออกบันไดหนีไฟ	-

แบบขยายประตู-หน้าต่าง







	D5	D6	DS
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูป UPVC สีเทาเรียบ	บานเลื่อนเดี่ยวสำเร็จรูป UPVC สีเทาเรียบ	บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูป ชุดช่องชาร์ป UPVC สีเทาเรียบ
วงกบ	UPVC 2"X4" หนา 2 มม. สีเทา	UPVC 2"X4" หนา 2 มม. สีเทา	ชนิดไม่มีวงกบ
กรอบบาน	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ
บาน/ลูกฟัก	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ	UPVC สีเทาเรียบ
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	รางเลื่อนประตู สำหรับบานอลูมิเนียม รับน้ำหนักประตูได้ไม่ต่ำกว่า 100 KG./บาน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
โช๊คอัพ	-	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ชนิดดากระเด้ง
กุญแจ/ลูกบิด	ดลับ-ไล่ลูกแจทางเดียว ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
กันชน	ชนิดมีแม่เหล็ก	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-
มือจับ	ก้านโยก ผิวสแตนเลสด้าน	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	-
ตำแหน่ง	ห้องไฟฟ้า,ห้องเก็บของ,ห้องน้ำ,ห้องเตรียมอาหาร	ห้องน้ำผู้พิการ	ช่องทาง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 :ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเก่าเชิม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสก.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้จับของโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย คัคดี้ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยุคธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

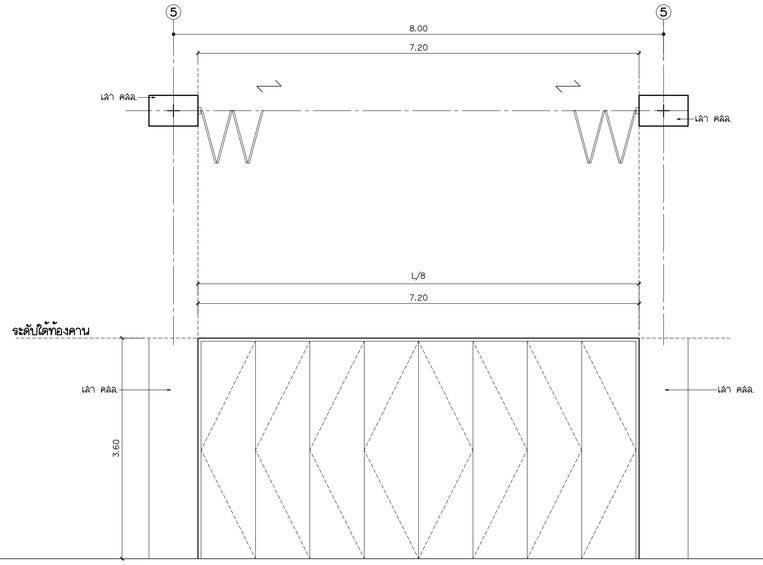
REVISION DATE

TITLE
แบบขยายประตู,หน้าต่าง (1)

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

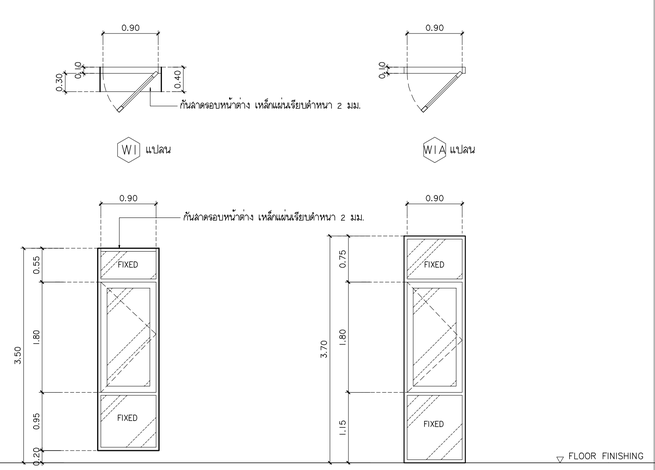
A7-12

แบบขยายประตู-หน้าต่าง



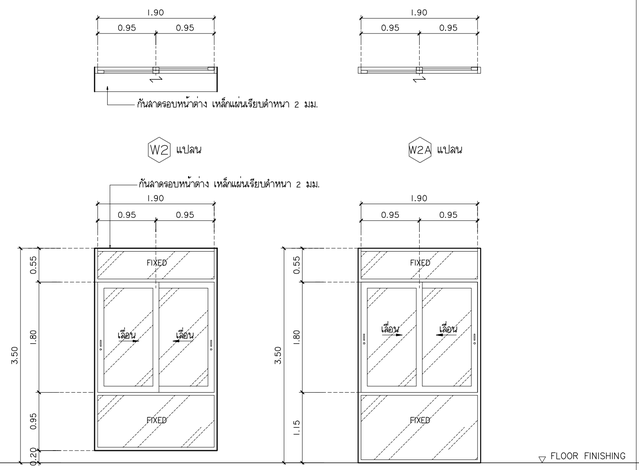
D7

ชนิดประตู	บานเฟี้ยมกันเสียง
วงกบ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
บาน/ลูกฟัก	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
โช้คอัพ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ระหว่างห้องภาพนิ่งกับห้องภาพเคลื่อนไหว



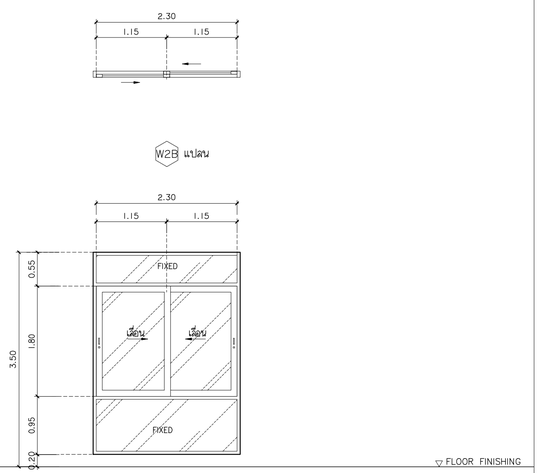
W1 W1A

ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย	บานเลื่อนสลับ+ช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
โช้คอัพ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องเรียนบรรยาย ,โถงทางเดิน	ห้องเรียนบรรยาย ,โถงทางเดิน



W2 W2A

ชนิดประตู	บานเลื่อนสลับ+ช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
โช้คอัพ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	โถงทางเดิน



W2B

ชนิดประตู	บานเลื่อนสลับ+ช่องแสงติดตาย
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
โช้คอัพ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	โถงทางเดิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel:081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 :ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

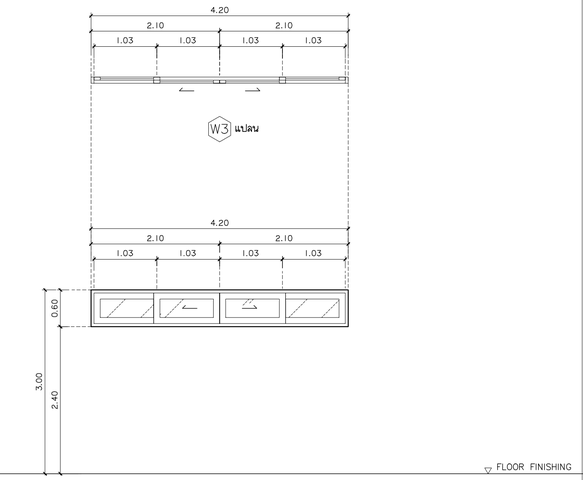
REVISION DATE

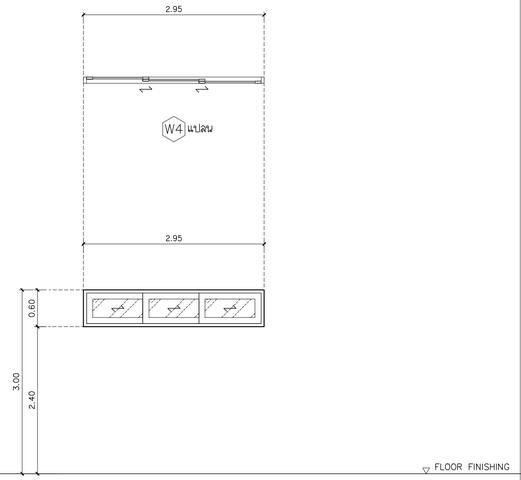
TITLE
แบบขยายประตู,หน้าต่าง (2)

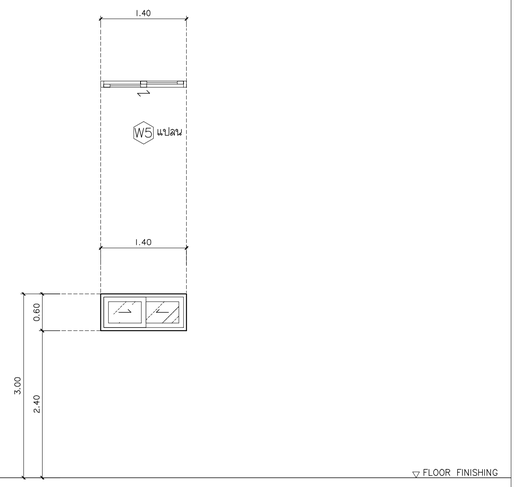
JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-13

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

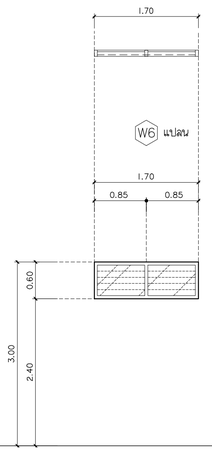


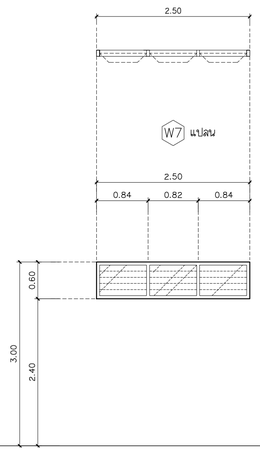


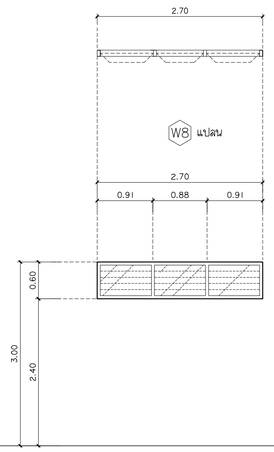


	W3	W4	W5
ชนิดประตู	บานเลื่อนคู่	บานเลื่อนลลับ	บานเลื่อนลลับ
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
โช้คอัพ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องน้ำหญิง	ห้องน้ำชาย	ห้องน้ำผู้พิการ ,ห้องเก็บของ

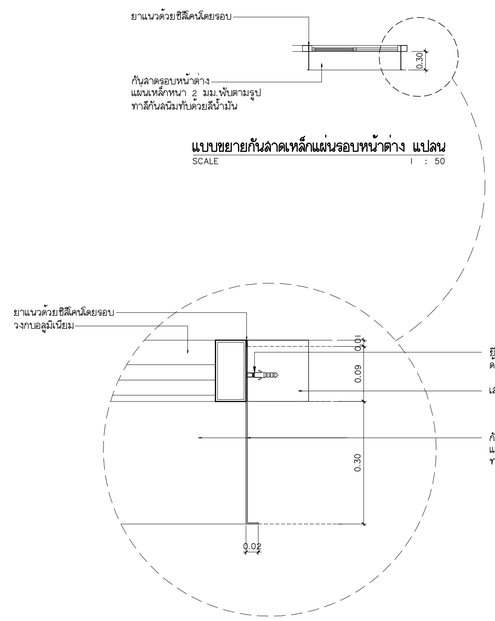
แบบขยายประตู-หน้าต่าง







	W6	W7	W8
ชนิดประตู	บานเกล็ดระบายอากาศ	บานเกล็ดระบายอากาศ	บานเกล็ดระบายอากาศ
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ	วงกบอลูมิเนียมขนาด 2"X4" หนา 2 มม. สีดำ
กรอบบาน	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ	กรอบบานอลูมิเนียมขนาด 1"X4" หนา 2 มม. สีดำ
บาน/ลูกฟัก	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.	กระจกใสหนา 6 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
โช้คอัพ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กลอน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
กันชน	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
มือจับ	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต	ตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ สตูดิโอ	ห้องน้ำหญิง	PANTRY



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 :คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองแม่เริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
แบบขยายประตู,หน้าต่าง (3)

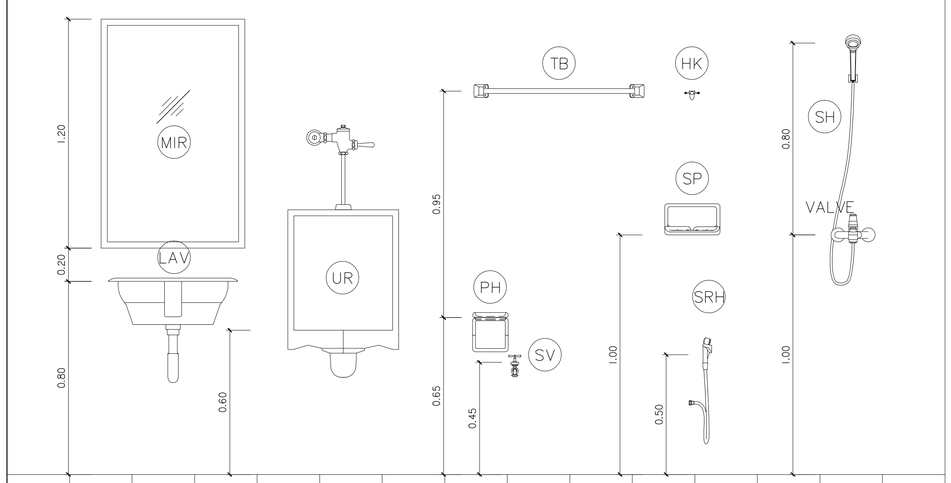
JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-14

รายการประกอบแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

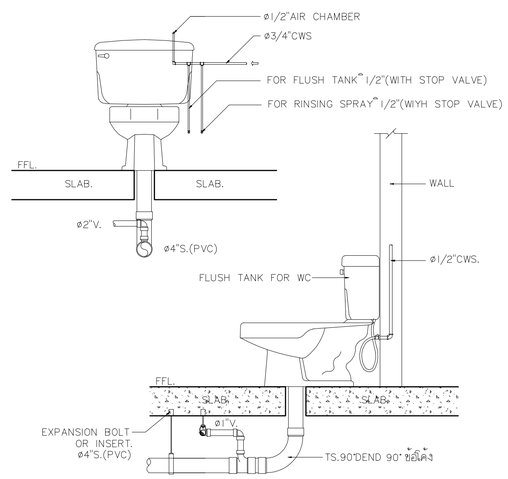
หมายเลข	รายละเอียด	ห้องน้ำชาย ,หญิง 1	ห้องน้ำชาย ,หญิง 2	ห้องน้ำผู้พิการ	หมายเหตุ
1	โถล้วมแบบนั่งราบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	TF-2230SC	TF-2230SC	TF-2230SC	AMERICAN STANDARD
2	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	TF-0451	TF-0451	TF-0507W/0707	AMERICAN STANDARD
3	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	A-0706-10	A-0706-10	A-0706-10	AMERICAN STANDARD
4	โถปัสสาวะ	TF-6728+A-5000-N	TF-6728+A-5000-N		AMERICAN STANDARD
5	สายชำระ	A-4900-ST	A-4900-ST	A-4900-ST	AMERICAN STANDARD
6	ตะแกรงดักกลิ่น ขนาด 2 นิ้ว	A-8204-N	A-8204-N	A-8204-N	AMERICAN STANDARD
7	ก๊อกน้ำล้างพื้น ***ติดใต้ชาวเวอร์ +0.45 ม.	A-7500C	A-7500C	A-7500C	AMERICAN STANDARD
8	ที่ใส่กระดาษชำระสำเร็จรูป JRT				BJC รุ่น CT-BDJGR หรือเทียบเท่า
9	ราวจับสแตนเลส			HR-320280-01 HR-380570-01R ,HR-320570-01L	AMERICAN STANDARD
10	กระจกเงา	1.50x1.00 ม.	1.80x1.00 ม./2.70x1.00 ม.	0.60x1.00 ม.	ขนาดตามแบบขยาย

มาตราฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

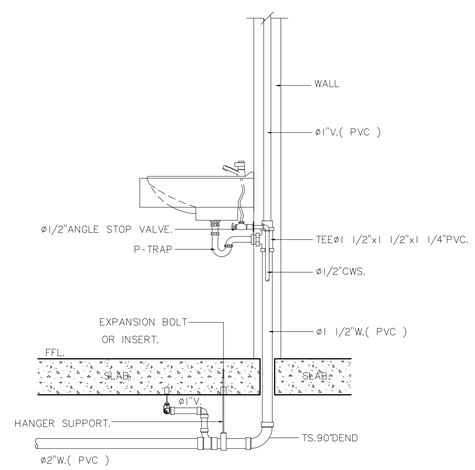


กระจกเงา	อ่างล้างหน้า	โถปัสสาวะชาย	ที่ใส่กระดาษชำระ	ราวแขวนผ้า	ที่วางสบู่	ผักบัวสายอ่อน	ก๊อกน้ำล้างพื้น	สายอ่อนชำระ	ตะขอคล้องผ้า
MIR	LAV	UR	PH	TB	SP	SW	SV	SRH	HK

WATER CLOSET(FLUSH TANK)



LAVATORY



หมายเหตุ
- ใช้สุขภัณฑ์ของ AMERICAN STANDARD ,KOHLER สีขาวทั้งหมด
- STOP VALVE ทุกจุด เพื่อการซ่อมบำรุง โดยใช้ของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า
- สุขภัณฑ์และอุปรณ์ ทั้งหมด ต้องได้รับการอนุมัติจาเจ้าของโครงการ ก่อนการสั่งซื้อและติดตั้ง

แผลงฤทธิ์
96 หมู่.2 ต.ฟ้าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย นายอลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

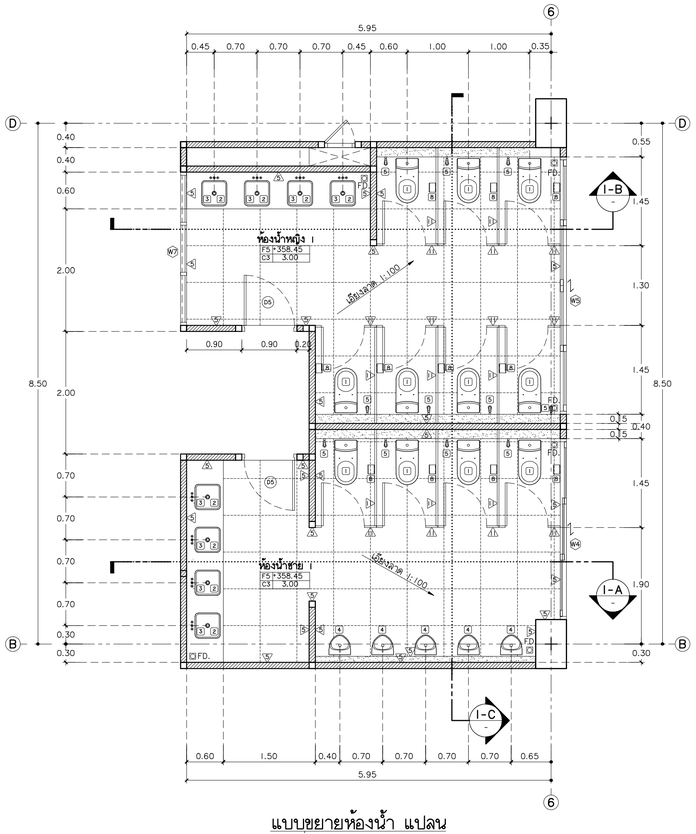
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

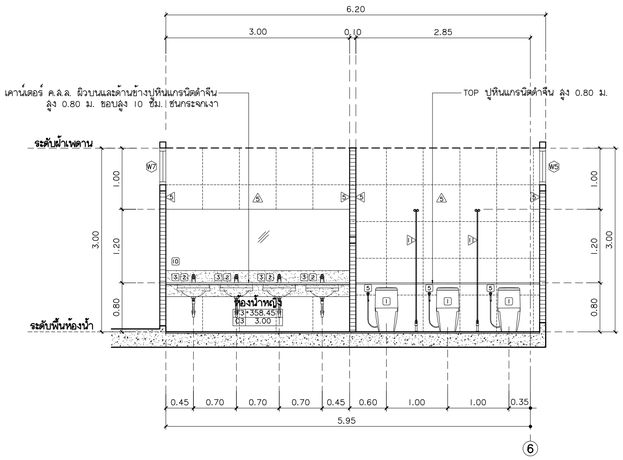
TITLE
รายการสุขภัณฑ์ ,
รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

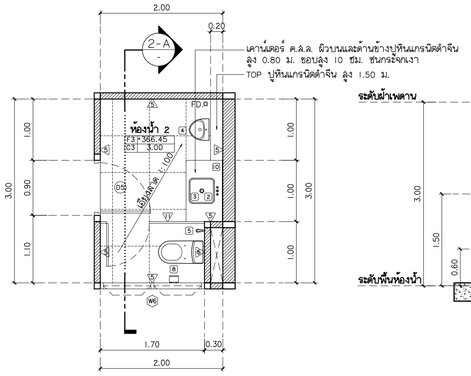
A7-15



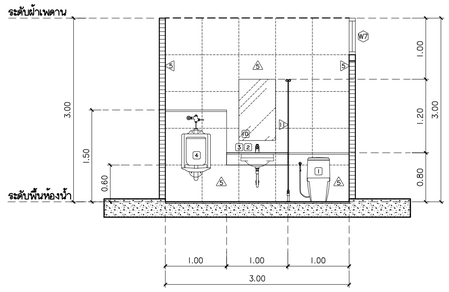
แบบขยายห้องน้ำ แปลน
มาตราส่วน 1:50



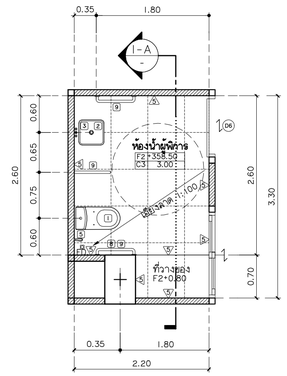
รูปตัด 1-B
มาตราส่วน 1:50



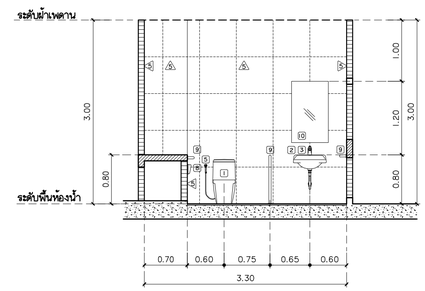
แบบขยายห้องน้ำ 2
มาตราส่วน 1:50



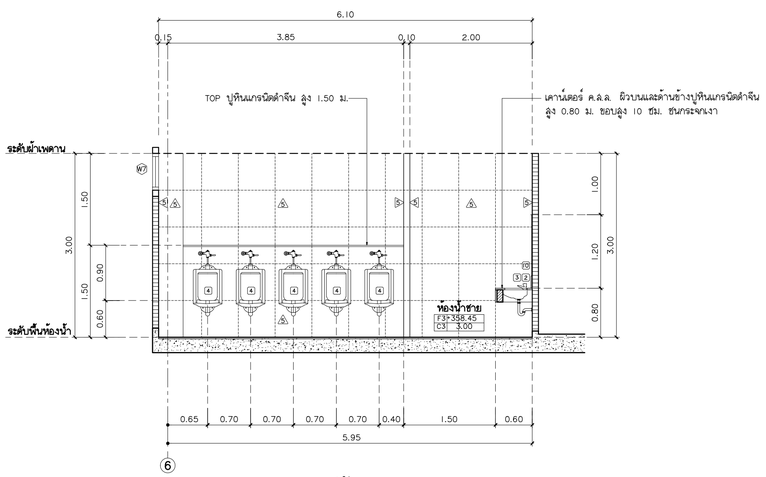
รูปตัด 2-A
มาตราส่วน 1:50



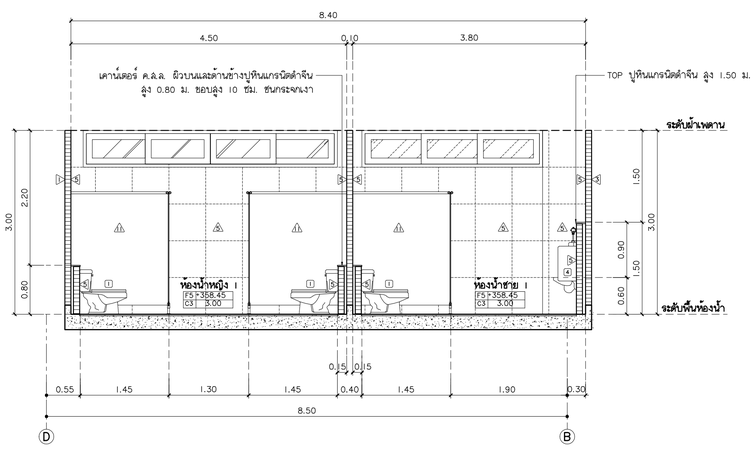
แบบขยายห้องน้ำคนพิการ
มาตราส่วน 1:50



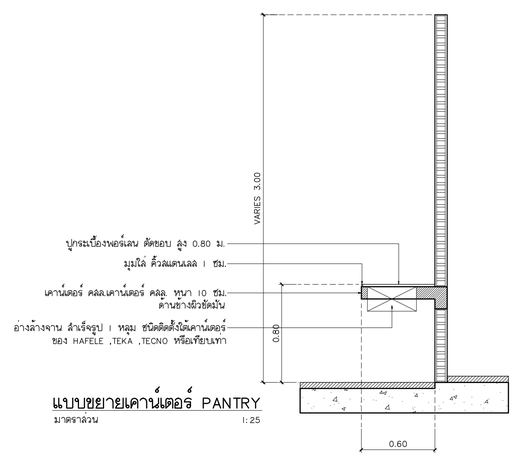
รูปตัด 1-A
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 1-A
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด 1-C
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายเคาน์เตอร์ PANTRY
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ
1. ผนังกรุกระเบื้องเต็มแผ่นจากล่างขึ้นบน ชนท้องฝ้าเพดาน
2. พื้นกรุกระเบื้องเต็มแผ่นจากหน้าไปหลังห้อง โดยอ้างอิงจากระยะเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า

แผลงฤทธิ์
96 หมู่.2 ต.ฟ้าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสถ.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย นายอลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

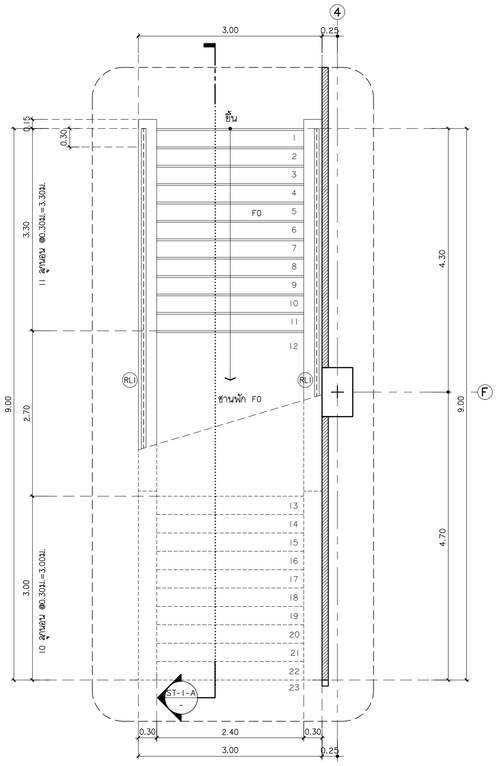
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทุร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
แบบขยายห้องน้ำ

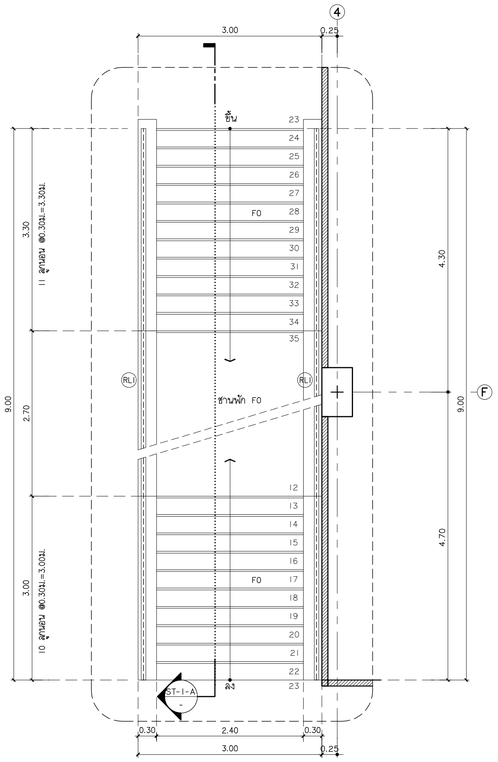
JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-16



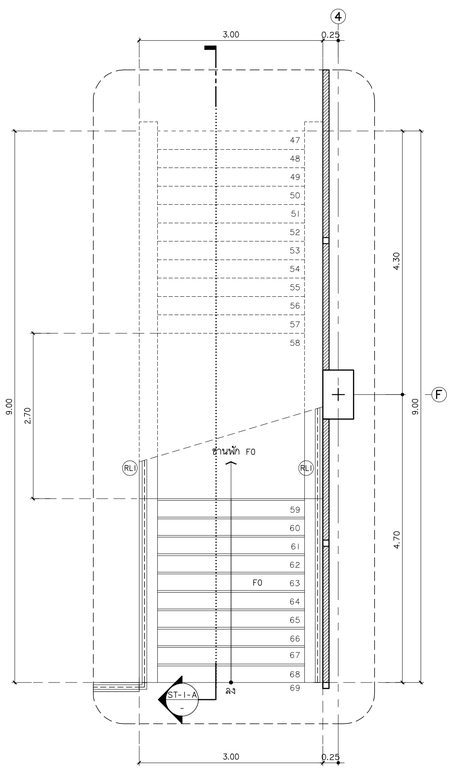
แบบขยายบันได ST-1 ชั้นพื้นดิน

มาตราส่วน 1:50



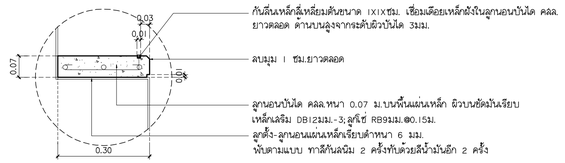
แบบขยายบันได ST-1 ชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1:50



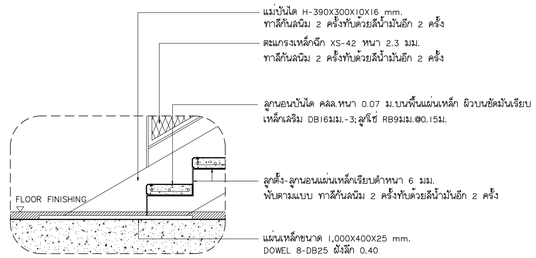
แบบขยายบันได ST-1 ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:50



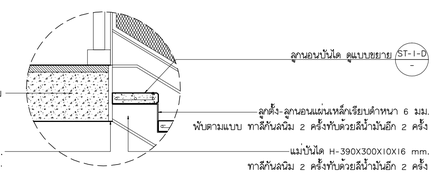
แบบขยาย ST-1-D

มาตราส่วน 1:10



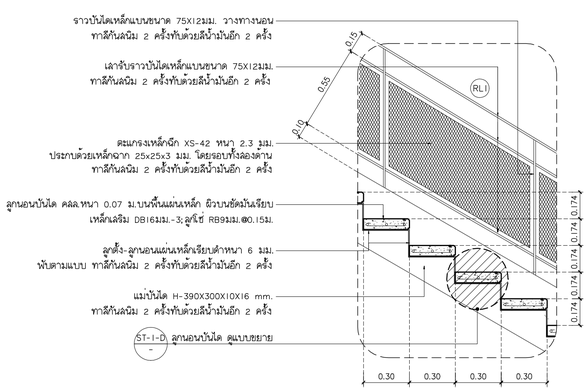
แบบขยาย ST-1-E

มาตราส่วน 1:10



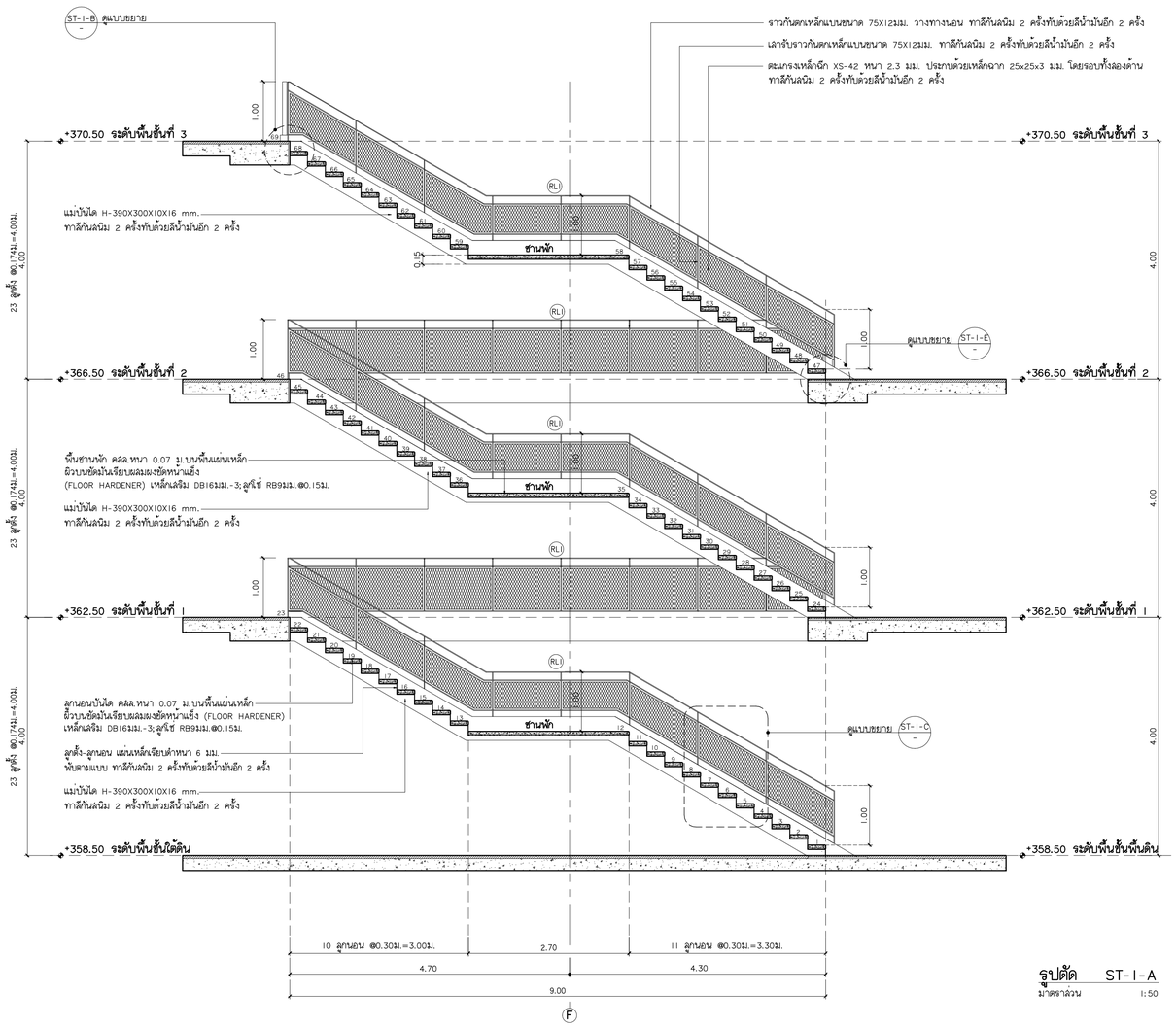
แบบขยาย ST-1-B

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายลูกนอนบันได ST-1-C

มาตราส่วน 1:20

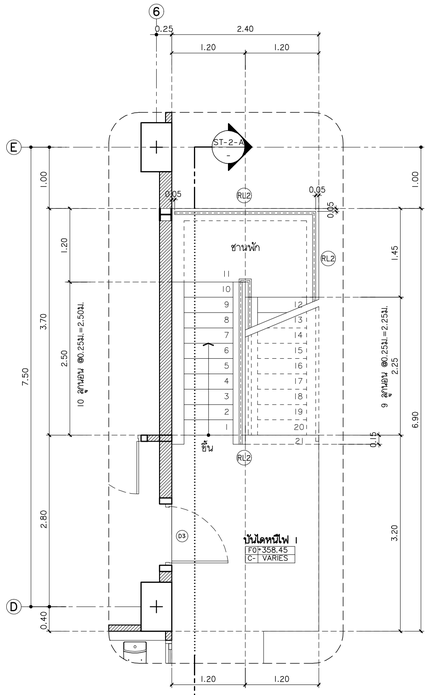


รูปตัด ST-1-A

มาตราส่วน 1:50

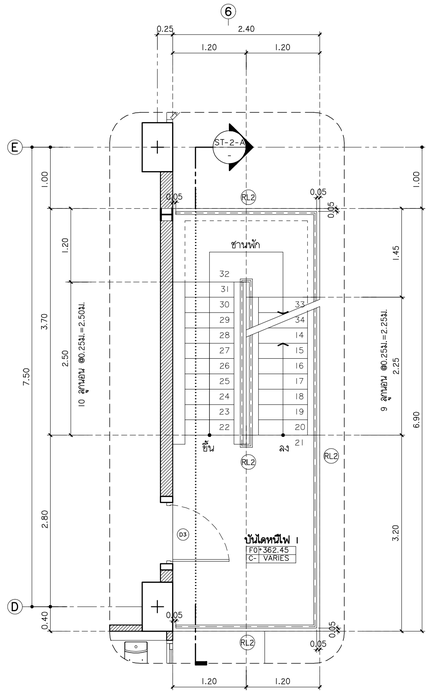
แพลงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ท่าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME	ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
CLIENT	เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คุณย์แม่ริม	
ARCHITECTS	สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สถ.3055	
STRUCTURAL ENGINEER	วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)	
นาย คฑาวุธ ไชยแสน สย.8674	
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429	
ELECTRICAL ENGINEER	วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537	
SANITARY ENGINEER	วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คะอินทร์ สส.276	
นาย นายสงกรณ์ กลอมจิต ภก.26773	
MACHANICAL ENGINEER	วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056	
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147	
REVISION DATE	
TITLE	แบบขยายบันได ST-1
JOB NO : -	
DWG BY : -	
DATE : 04-2563	
A7-17	



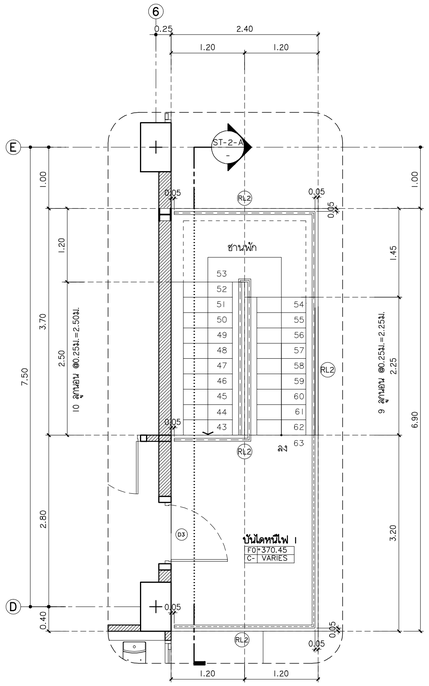
แบบขยายบันได ST-2 ชั้นพื้นดิน

มาตราส่วน 1:50



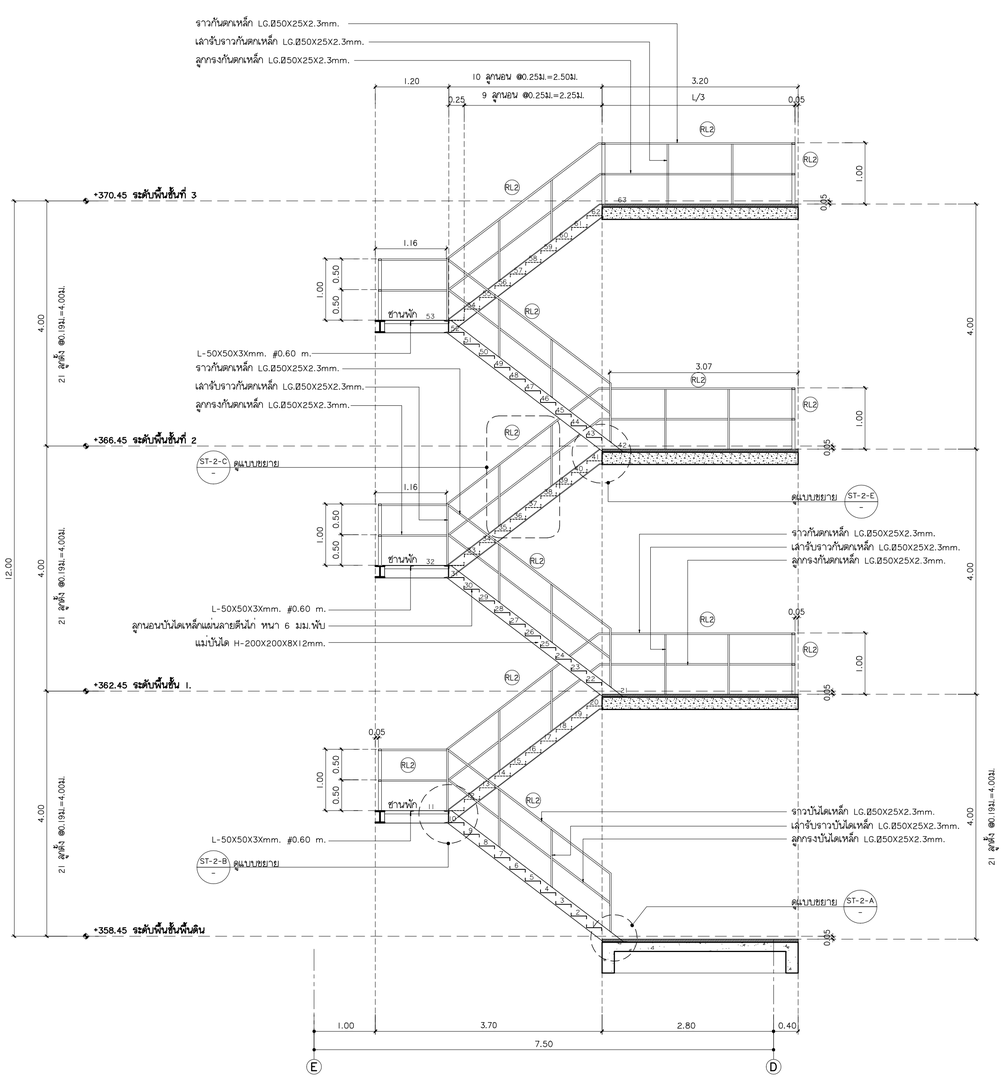
แบบขยายบันได ST-2 ชั้นที่ 1-2

มาตราส่วน 1:50



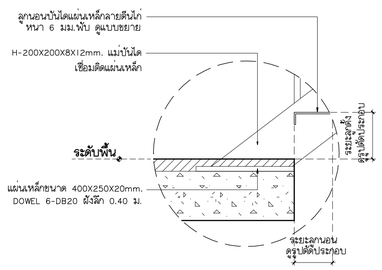
แบบขยายบันได ST-2 ชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1:50



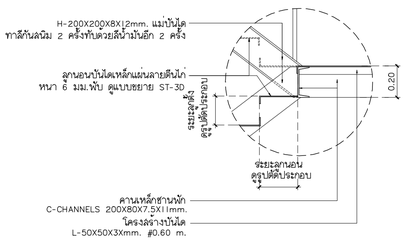
รูปตัด ST-2-A

มาตราส่วน 1:50



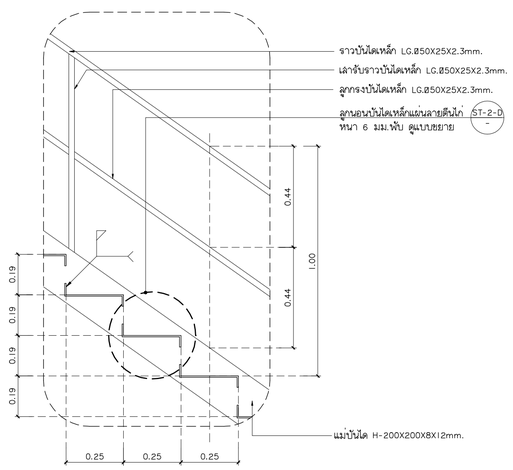
แบบขยาย ST-2-A

มาตราส่วน 1:20



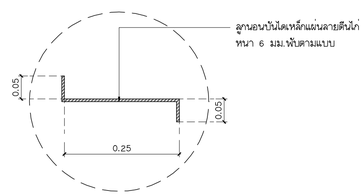
แบบขยาย ST-2-B

มาตราส่วน 1:20



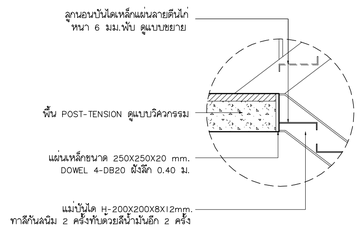
แบบขยาย ST-2-C

มาตราส่วน 1:20



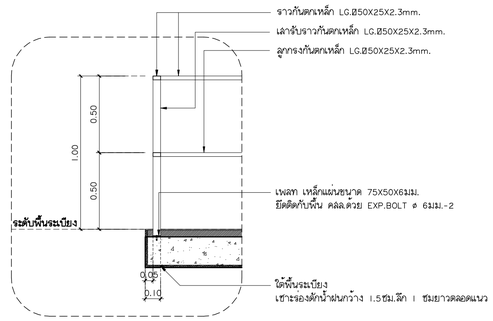
แบบขยาย ST-2-D

มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-2-E

มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย RL2

มาตราส่วน 1:20

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ท่าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คณาวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย คิตติ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟท.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สส.276
นาย นายองกรณ์ กลอมจิต ภภ.26773

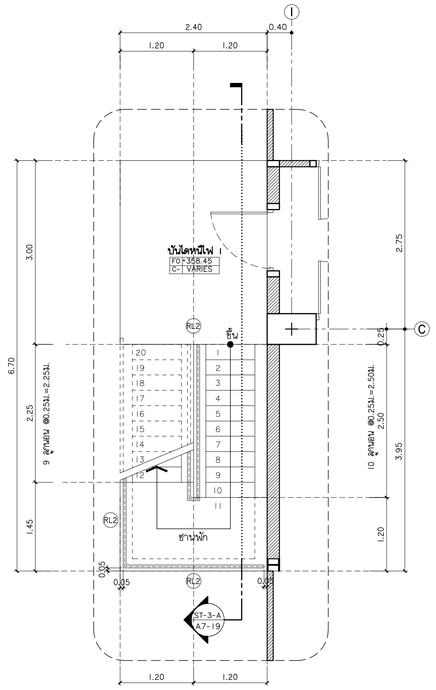
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยุตธนา คุณาทุร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

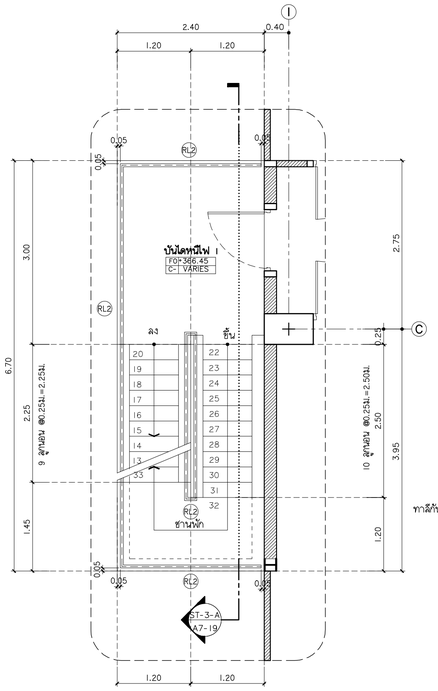
TITLE
แบบขยายบันได ST-2

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

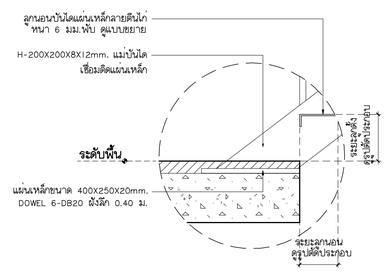
A7-18



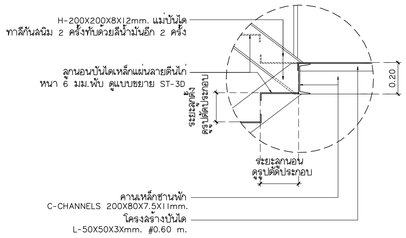
แบบขยายบันได ST-3 ชั้นพื้นดิน
มาตราส่วน 1:50



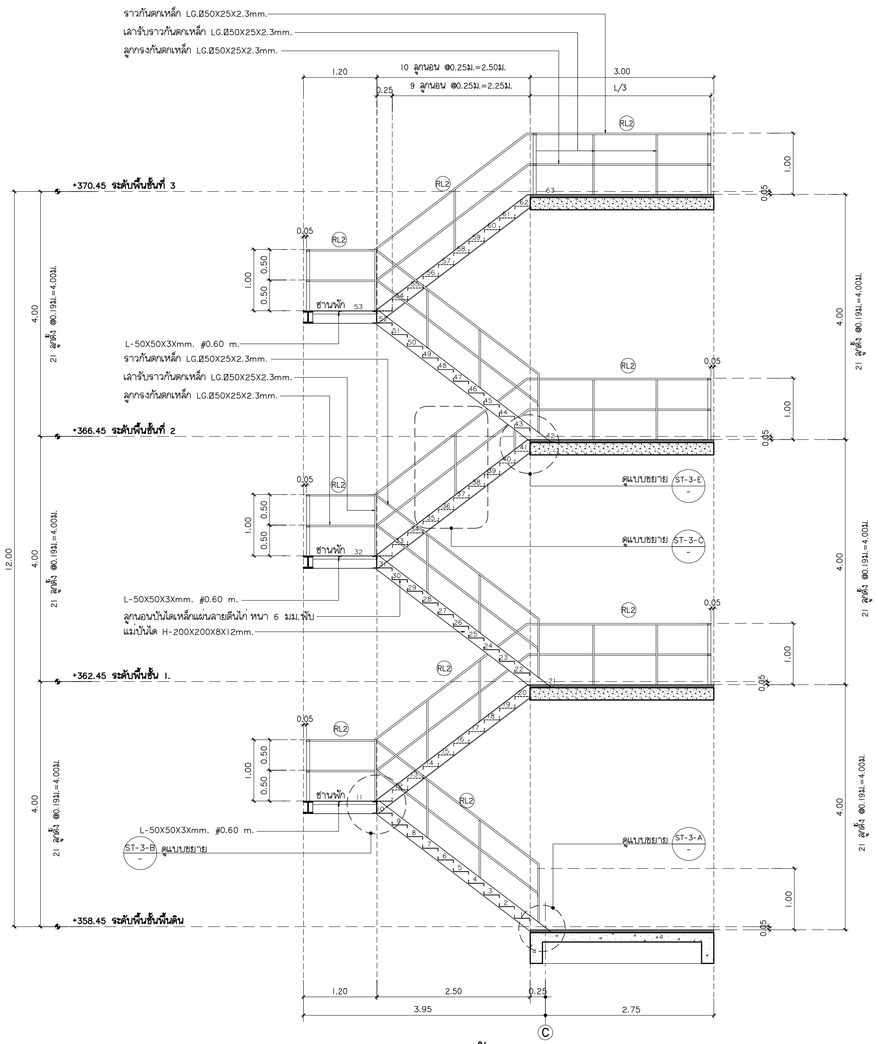
แบบขยายบันได ST-3 ชั้นที่ 1-2
มาตราส่วน 1:50



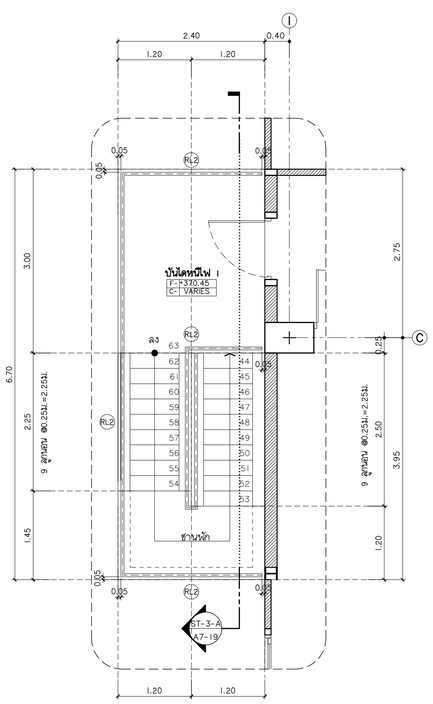
แบบขยาย ST-3-A
มาตราส่วน 1:20



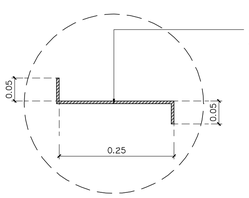
แบบขยาย ST-3-B
มาตราส่วน 1:20



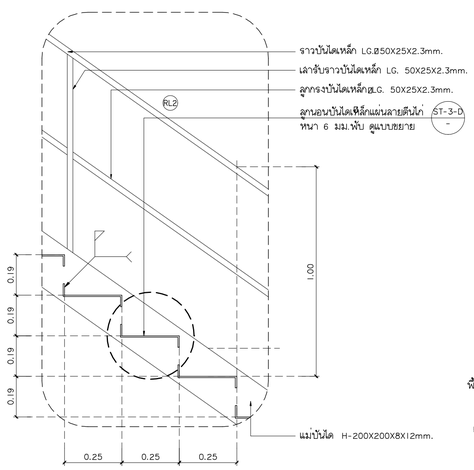
รูปตัด ST-3-A
มาตราส่วน 1:50



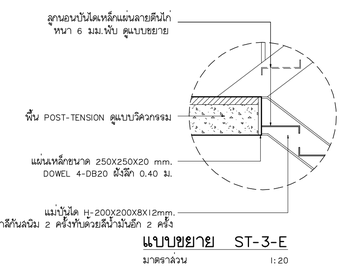
แบบขยายบันได ST-3 ชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1:50



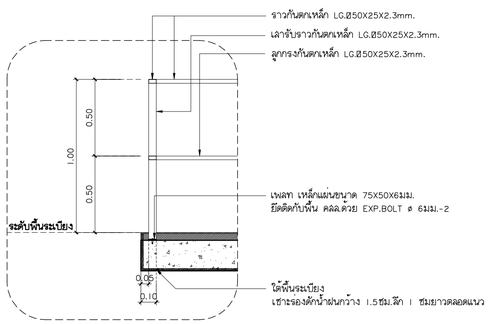
แบบขยาย ST-3-D
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-3-C
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย ST-3-E
มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย RL2
มาตราส่วน 1:20

แพลงฤทธิ์
96 หมู่2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : คิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ดูนย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสด.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจินทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย ศการวุธ ไชยแสน สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย ดงอินทร์ สส.276
นาย นายอลงกรณ์ กลอมจิต ภก.26773

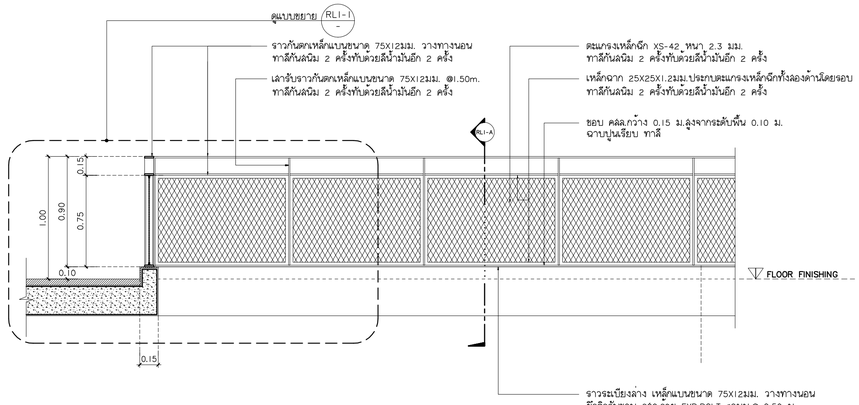
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

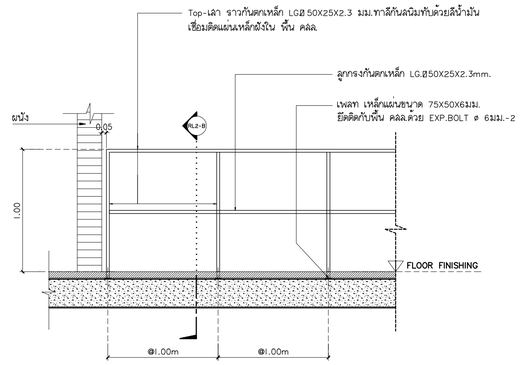
TITLE
แบบขยายบันได ST-3

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

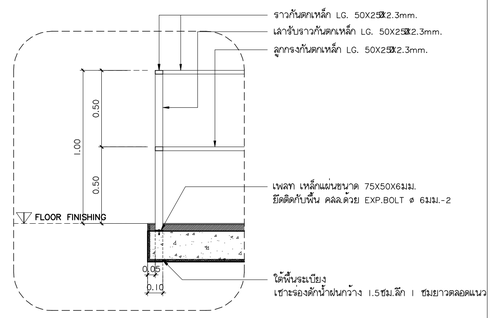
A7-19



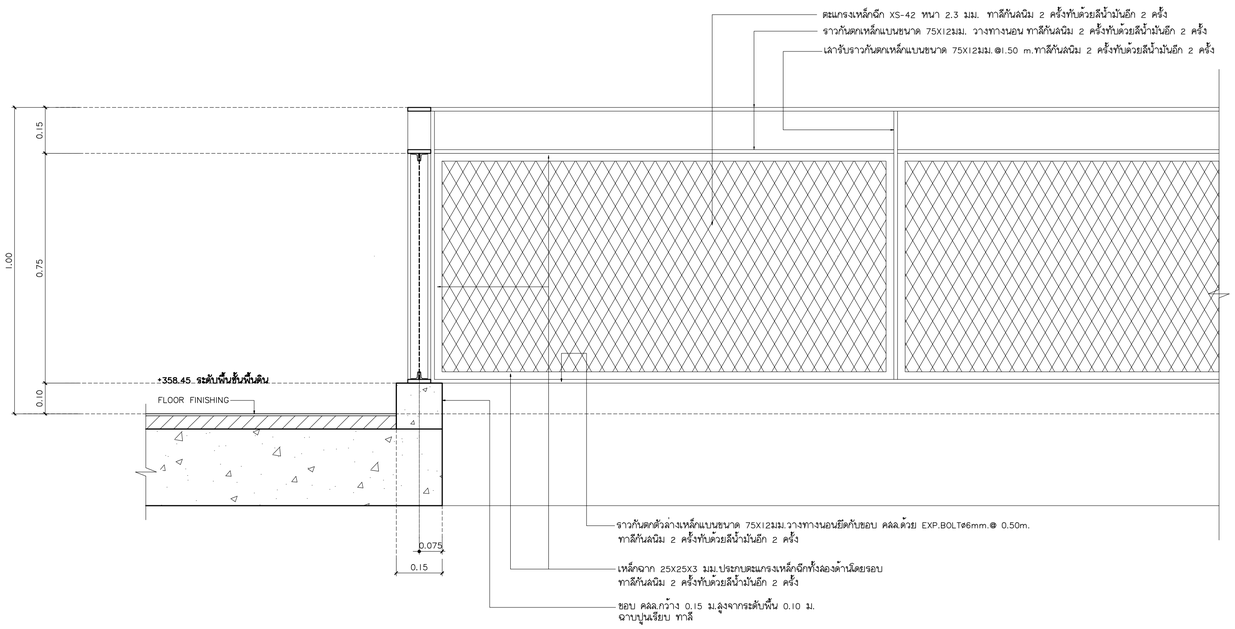
แบบขยายราวระเบียง RL1 รูปด้าน
มาตราส่วน 1:25



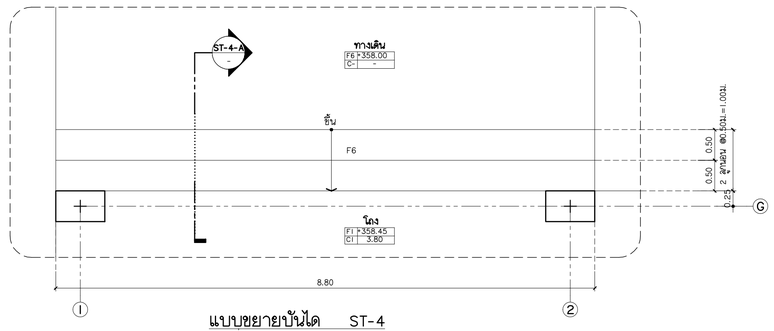
แบบขยายราวระเบียง RL2 รูปด้าน
มาตราส่วน 1:25



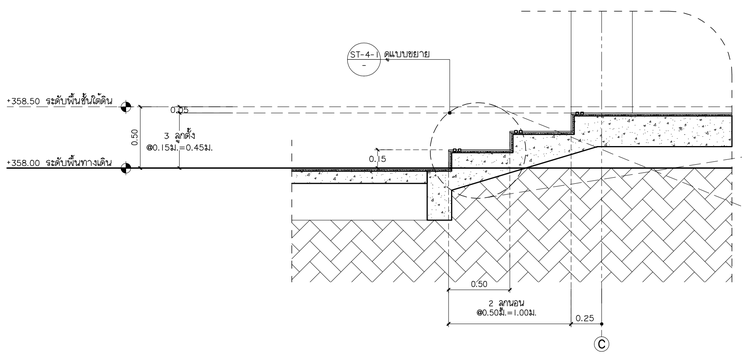
แบบขยายราวระเบียง รูปตัด RL2-B
มาตราส่วน 1:20



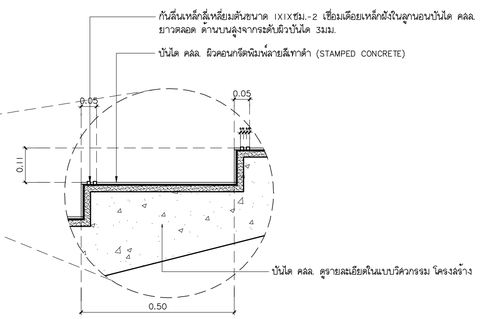
แบบขยายราวระเบียง RL1-1
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายบันได ST-4
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ST-4-A
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบันได ST-4-1
มาตราส่วน 1:10

แพลงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ท่าอ่าม อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel:081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คุณย์แม่ริม

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401 (ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คฑาวุธ ไชยแล่น สย.8674
นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย ดะอินทร์ สสล.276
นาย นายอลงกรณ์ กลอมจิต ภภ.26773

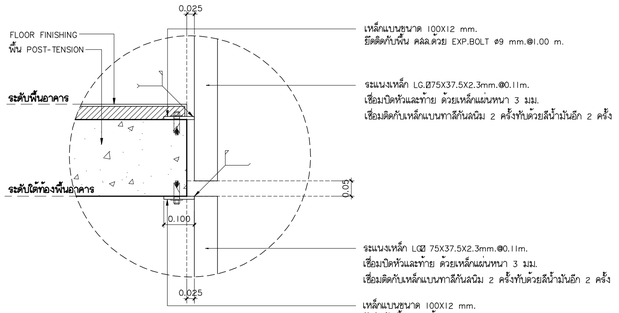
MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภภ.35147

REVISION DATE

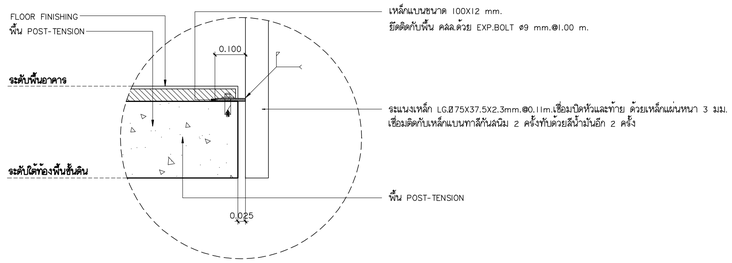
TITLE
แบบขยายบันได ST-4
ราวกันตก

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

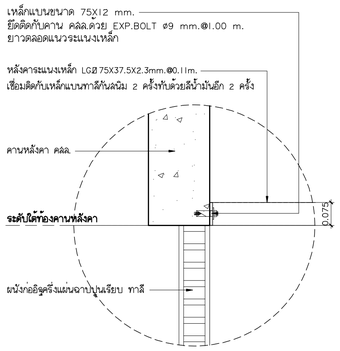
A7-20



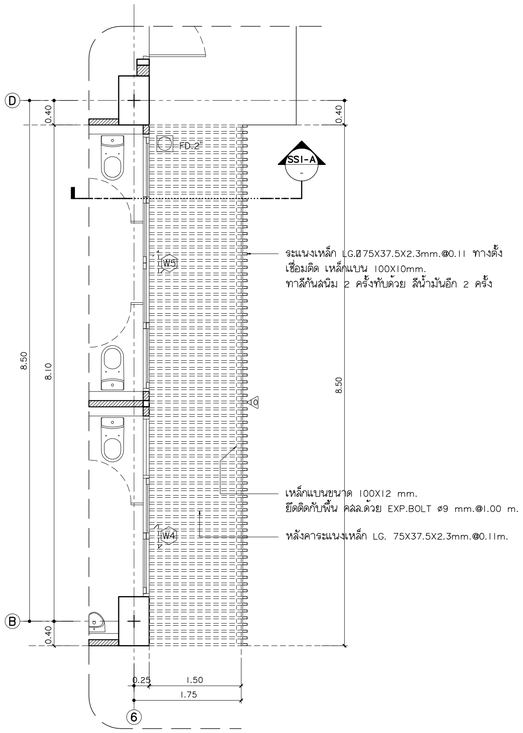
แบบขยาย SS1-2
มาตราส่วน 1:10



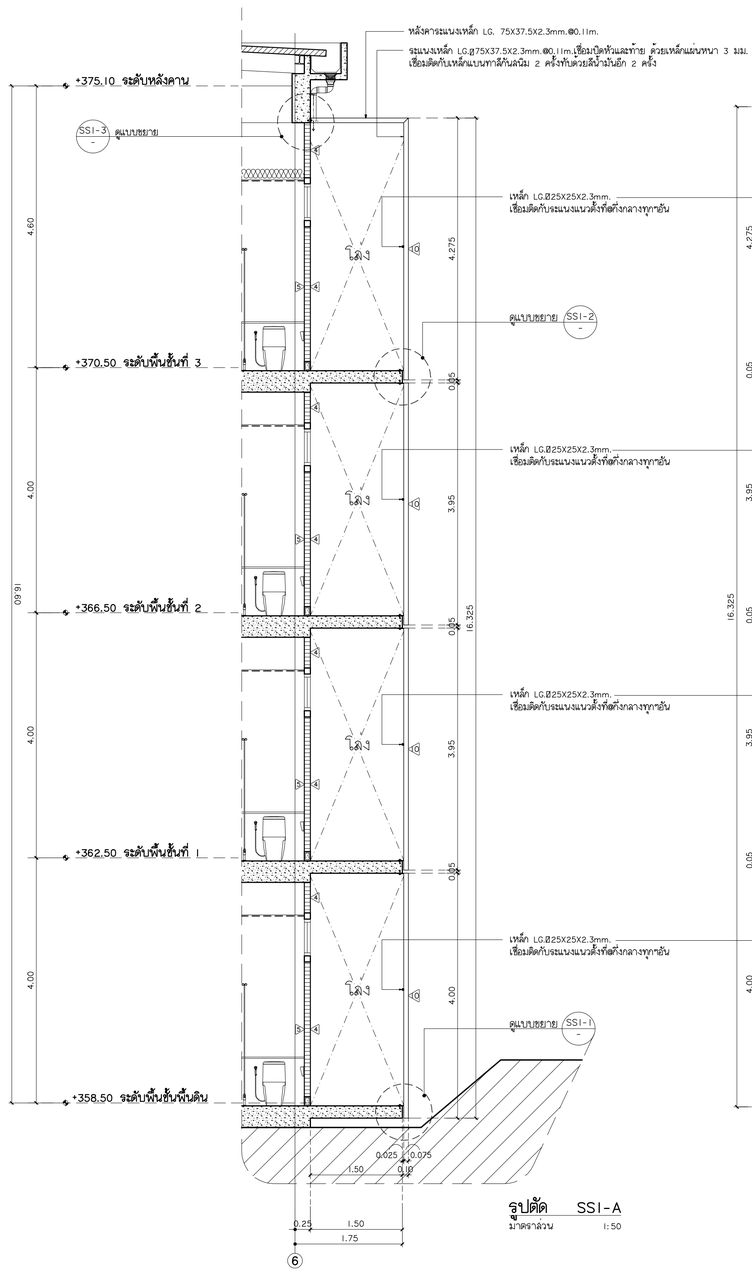
แบบขยาย SS1-1
มาตราส่วน 1:10



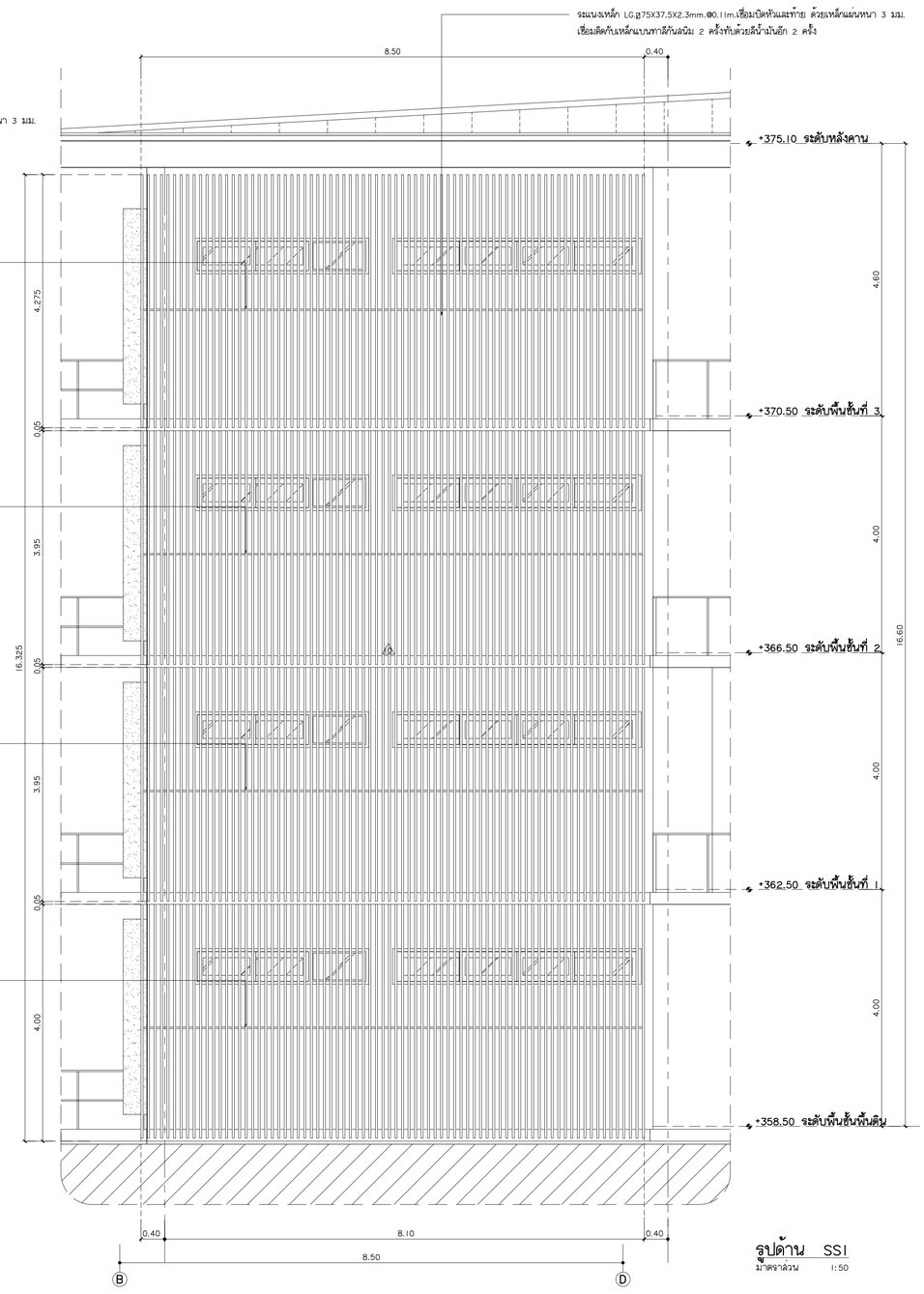
แบบขยาย SS1-3
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย SS1
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด SS1-A
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน SS1
มาตราส่วน 1:50

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
แพลงฤทธิ์
96 หมู่ 2 ต.ท่าช้าง อ.เมือง
จ.เชียงใหม่ 50000
Tel: 081 366 0002
E-MAIL: plankrich@gmail.com

PROJECT NAME ชื่อโครงการ
อาคาร 7 : ศิลปกรรม
กลุ่มอาคารคณะมนุษยศาสตร์
และสังคมศาสตร์

CLIENT เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ คูเมืองเหนือ

ARCHITECTS สถาปนิก
นาย เอกชัย กัลยาประสิทธิ์ สสล.3055

STRUCTURAL ENGINEER วิศวกรโครงสร้าง
นาย ธรรมนูญ เทพจันทร์ วย.1401
(ผู้รับรองโครงสร้าง)
นาย คทาวุธ ไชยแสน สย.8674

นาย ศักดิ์ชัย ทองพันชั่ง ภย.33429

ELECTRICAL ENGINEER วิศวกรไฟฟ้า
นาย จำนงค์ ใจบวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEER วิศวกรสุขาภิบาล
นาย คุภชัย คงอินทร์ สสล.276

นาย อลงกรณ์ กล่อมจิต ภก.26773

MACHANICAL ENGINEER วิศวกรเครื่องกล
นาย ยศธนา คุณาทร สก.4056

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก.35147

REVISION DATE

TITLE
แบบขยายสถาปัตยกรรม
ผนังระแนงเหล็ก

JOB NO : -
DWG BY : -
DATE : 04-2563

A7-21